LEOPOLDINA

Digitized by Google

EXCHANGE

Digitized by Google

EXCHANGE

SIGILLVM · VNIVERSITATIS · CALIFORNIENSIS
FIAT LVX
MDCCCLXVIII
EX LIBRIS

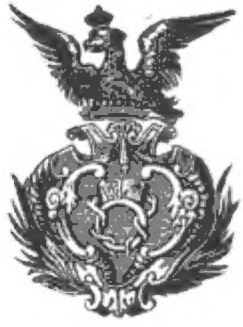
NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.



HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTAENDE VON DEM PRAESIDENTEN

DR. **A. WANGERIN.**

DREIUNDVIERZIGSTES HEFT. — JAHRGANG 1907.

HALLE, 1907.

BUCHDRUCKEREI VON EHRHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FÜR DIE AKADEMIE IN KOMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG.

Digitized by Google

Q3
L4
v.43-49

EXCHANGE

Digitized by Google

Inhalt des XLIII. Heftes.

Amtliche Mitteilungen: Seite

Wahlen von Beamten der Akademie:
Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion (5) für Botanik . . . 89. 97
Desgl. eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie . . . 98. 105
Adjunktenwahl im 5. Kreise . . . 89. 97
Desgl. im 6. Kreise . . . 57. 65
Das Präsidium der Akademie . . . 3
Das Adjunktenkollegium . . . 4
Die Sektionsvorstände und deren Obmänner . . . 4
Verzeichnis der Mitglieder der Akademie . . . 5. 19. 32. 49
Bibliothek der Akademie:
Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek vom 1. Oktober 1906 bis zum 30. September 1907 . . . 90
Preiserteilung im Jahre 1907:
Verleihung der Cothenius-Medaille . . . 1. 17
Die Kassenverhältnisse der Akademie:
Beiträge zur Kasse der Akademie 2. 18. 33. 42. 49. 58. 66. 81. 90. 98. 106
Die Jahresbeiträge der Mitglieder . . . 105
Der Unterstützungsverein der Akademie:
Aufforderung zur Bewerbung um die für 1907 bestimmte Unterstützungssumme . . . 1
Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie . . . 3. 18
Verteilung der Unterstützungen . . . 106
Veränderungen im Personalbestande der Akademie 18. 33. 41. 49. 57. 65. 73. 90. 98. 106

Sonstige Mitteilungen:

Eingegangene Schriften . 26. 42. 49. 58. 66. 73. 81. 99. 107
Berichte und Notizen über naturwissenschaftliche Versammlungen und Gesellschaften:
Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen 16. 32. 40. 56. 64. 72. 89. 116
Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. . . . 40. 88. 96
Naturwissenschaftliche Aufsätze, Literaturberichte und Notizen:
Disselhorst: Das Gehörorgan und die Sprechwerkzeuge der Papageien . . . 34
Müller, Felix: Leonhard Euler . . . 91
E. Roth: Der Einfluß des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe . . . 30
— Carl v. Linné . . . 44
— Das Zeitalter der Chemie in Wort und Bild (nach Albert Stange) . . . 99
— Das Auskunftsbureau der deutschen Bibliotheken und seine Suchlisten . . . 102

Seite

Jubiläen u. s. w.:
80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Heinrich Limpricht in Greifswald . . . 48
50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Ernst Haeckel in Jena . . . 40
Desgl. des Herrn Wirklichen Geheimen Rats Professor Dr. Julius Kühn in Halle . . . 40
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Hermann Senator in Berlin . . . 40
Desgl. des Herrn Professor Dr. Theodor Bail in Danzig 56
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Freiherr von la Valette St. George in Bonn . . . 80
Desgl. des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Paalzow in Berlin . . . 80
50jähriges Aufnahmejubiläum des Herrn Professors Dr. Theodor Bail in Danzig . . . 116
200jährige Geburtstagsfeier von Carl v. Linné 32. 40. 44. 56
Desgl. von Leonhard Euler . . . 48. 91
Aldrovandi-Feier in Bologna . . . 32
Gedächtnisfeier für Alfred Kirchhoff . . . 32
Jubelfeier der Universität Aberdeen . . . 16
Desgl. der Geological Society of London . . . 48

Preisausschreiben . . . 72

Biographische Mitteilungen 16. 36. 47. 50. 61. 69. 78. 86. 94. 114

Literarische Anzeigen:
Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie. Bd. 73. 87 . . . 116
Wiener, Chr.: Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung (Nova Acta Bd. LXXIII Nr. 1) . . . 116
Burckhardt, Rud.: Das Zentral-Nervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns (Nova Acta Bd. LXXIII, Nr. 2) 64. 116
Herzog, Th.: Studien über den Formenkreis von Trichostomum mutabile Br. (Nova Acta Bd. LXXIII, Nr. 3) . . . 88. 116
Krause, Fritz: Die Pueblo-Indianer (Nova Acta Bd. LXXXVII, Nr. 1) . . . 32. 116
Seitz, Adolf Leo Ludwig: Vergleichende Studien über den mikroskopischen Knochenbau fossiler und rezenter Reptilien und dessen Bedeutung für das Wachstum und Umbildung des Knochengewebes im allgemeinen (Nova Acta Bd. LXXXVII, Nr. 2) . . . 80. 116
Rosendahl, Friedrich: Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien (Nova Acta Bd. LXXXVII, Nr. 3) . . . 104. 116

319409

Digitized by Google

Namen-Register.

Seite

Neu aufgenommene Mitglieder:

Birkner, Ferdinand . . . 90
Denker, Alfred Friedrich Amandus 33
Fischel, Alfred 18
Fischer, Otto 57
Gaupp, Ernst Wilhelm Theodor 33
Harms, Hermann August Theodor 106
Kobus, Jacob Derk . . . 57
Korn, Arthur 57
Lafar, Franz 106
Lenhossék, Michael von . 18
Mack, Carl Friedrich . . 41
Mez, Carl 65
Michael, Richard 33
Noll, Fritz 98
Philippson, Alfred . . . 18
Prinsen Geerligs, Hendrik Coenraad 87
Richarz, Franz Joseph Matthias 58
Sommier, Carlo Pietro Stefano 106
Szontagh, Felix von . . . 98
Veit, Johann Friedrich Otto Siegfried 90
Wallaschek, Richard Josef Carl Maria 106
Windisch, Karl Adolf . . . 41

Gestorbene Mitglieder:

Bäfsler, Arthur 41. 50
Bergmann, Ernst Gustav Benjamin von 41. 47
Bezold, Johann Friedrich Wilhelm von 18. 36
Blasius, Paul Rudolf Heinrich 90. 94
Döbner, Oskar Gustav . 41. 51
Domrich, Ottomar 41
Hegelmaier, Friedrich . . 16
Hitzig, Julius Eduard . . 75. 87
Hoyer, Heinrich Friedrich . 66
Jännicke, Johann Friedrich 41
Jürgensen, Theodor Hermann von 49. 69
Kelvin, Lord (Sir William Thomson) 106
Kirchhoff, Carl Reinhold Alfred 18. 36
Klein, Johann Friedrich Karl 58. 70
Königs, Wilhelm 37
Kreutz, Carl Heinrich Friedrich 66. 70
Müller, Carl Alfred Ernst 58. 71
Ochsenius, Karl 37
Otto, Friedrich Wilhelm Robert 18. 38
Pfitzer, Ernst 39
Rosenbach, Ottomar Ernst Felix 41
Schlüter, Clemens August Joseph 18
Vogel, Hermann Carl . . 73. 80
Zeuner, Gustav Anton . . 90
Zulkowski, Karl 106

Seite

Empfänger der Cothenius-Medaille:

Bezold, Wilhelm von . 1. 17

Mitarbeiter am XLIII. Hefte:

Disselhorst, M. A. N. . . . 34
Müller, Felix, M. A. N. . . 91
Roth, E., M. A. N. 30. 44. 99. 102.

Verfasser von Abhandlungen der Nova Acta:

Burckhardt, Rud. M. A. N. 64. 116
Herzog, Th 88. 116
Krause, Fritz . . . 32. 116
Rosendahl, Friedrich 104. 116
Seitz, Adolf Leo Ludwig 80. 116
Wiener, Chr. M. A. N. . . 116

Verstorbene Naturforscher:

Aderhold, Rudolf 50
Albrecht 78
Atkinson 50
Atwater, Wilbur Olin . . 94
Barth 114
Beilstein, Friedrich K. . . 51
Berthelot, Marcelin . . . 51
Bertrand, Marcel 48
Beverley 114
Birdwood, H. M. 51
Boulyguinsky 69
Bowallius, Karl 114
Bracciforti 51
Brauns, Carl 86
Bremu 95
Broadbent, William . . . 78
Buchan, Alexander . . . 69
Buchwald 51
Budin, Pierre 51
Cannieu 69
Carroll 95
Clerke, Agnes M. 51
Clintok, Mc. 114
Condon, Thomas 51
Contejean, Charles L. . . 51
Corradi 69
Crova, A. P. P. 95
Cummings, Clara Eaton . . 51
Czapski 86
Davis, George E. 69
Demolins, Edmond . . . 95
Diessl, J. G. 78
Dreschfeld, Julius . . . 69
Duhn 95
Duval, Mathias 51
Ehrenberg, Karl 115
Fayrer, Joseph 61
Fischer, Ludwig 69
Fokker, A. R. 51
Folet 115
Fontes, Tillemont 95
Forir, Heinrich Joseph . . 79
Fornet 115
Foster, Michel 51
Gabritschewsky, Georg . . 69
Gatschet, Albert S. . . . 69

Seite

Gelb, P. 51
Grancher 69
Grandhomme, W. 95
Grattarola, Giuseppe . . . 79
Griesbach, Karl Rudolf . 51. 86
Gué 79
Guirand 95
Hache 115
Hanbury, Thomas 52
Hanks, Henry G. 86
Harrison, Thomas 52
Harz, Karl Otto 52
Haushofer, Max 52
Heilprin, Angelo 95
Herschel 69
Himly, Louis Auguste . . 52
Hirn, Karl Engelbrecht . . 86
Hirsch, Gustav von . . . 61
Hirt, Ludwig 115
Hospitalier, Edouard . . 52
Israel 52
Jacobs, J. Ch. 69
Jalewski, Alexander . . . 52
Janovsky, J. 87
Jentzer 52
Kayser, Ernst 70
Kessel, J. 95
Killebrew 95
Kjellmann, Franz Reinhold 70
Knebel, Walter von . . . 87
Koltz, Joh. Peter J. . . . 95
Kolsmann, R. 95
Konowalow, Michael . . . 52
Koster 79
Krafft, Guido 52
Krašan, Franz 70
Krieghoff, Edmund . . . 53
Kunze, Otto 53
Lang, Otto 79
Litten, Moritz 61
Loewy, Maurice 115
Lotzbeck, Karl von . . . 53
Lyon, J. 53
Macedo, Joao Ferraz de . 53
Macfadyen, Allan 53
Maclear, John 96
Magnus, Hugo 62
Mannheim 53
Markoe, D. H. 96
Marshall, William 87
Masters, Maxwell 70
Mayer-Eymar, Karl . . . 53
Mendel, Emanuel 70
Mendelejew 53
Menschutkin, Nikolai Alexandrowitsch . . . 54
Miller, Edmund Howd . . 54
Miller, W. D. 79
Mitteregger, Josef . . . 54
Möbius, Paul Julius . . . 54
Moissan, Henri 54
Mojsisovicz, Edmund von . 96
Moore, Frederic 88
Mühlig, v. 115
Müller, Wilhelm 62
Myévre, Alexander . . . 71
Neumann, Albert 55
Newton, Alfred 62

Seite

Nieberding, Wilhelm . . . 115
Oppolzer, Egon Ritter von 71
Panton, A. W. 39
Paradellé, Louis 55
Paulsen, Adam 39
Pellati, Nicola 79
Penfield, J. Samuel Lewis . 39
Petersen, Emil 96
Pieszig, Gustav Rich. . . 39
Pissin, Eugen 39
Pöschl, Jacob 40
Porkin, Sir William . . . 71
Powell, Seneca 96
Prettner 63
Pungur, Julius 71
Ralph, William L. . . . 96
Rees, John K. 55
Robson, John E. 55
Rominger, Carl 71
Rone 55
Roozeboom, H. W. Brakhuis 55
Rostrup, F. G. C. 55
Routh, Edward J. 88
Safford, James Merril . . . 96
Savage, Thomas 55
Schlagdenhauffen 88
Schrank, Josef 71
Schüller, Max 71
Semmer, Eugen 55
Semper, Joh. Otto . . . 55
Siedler, Georg 115
Sienetz 115
Sillem 96
Simes, J. C. 115
Simpson, Charles B. . . . 55
Sinitsine 115
Sintenis, Paul 55
Slavik, Alfred 55
Snellen, Maurits 116
Sokolow, N. A. 55
Somerville, Alexander . . 88
Speschnew, N. N. O. . . . 56
Steuert, Ludwig 116
Sticher 56
Stierlin, W. Gustav . . . 56
Taylor, Thomas M. . . . 56
Thaer, Albrecht 56
Thieme, Otto 79
Thomas 63
Tissandier, Albert . . . 56
Tornoe, H. 56
Torre, Giacomo del . . . 72
Trépied 79
Turnlackh, Karl Garzarottie Edler von 56
Ulbricht, Richard 63
Ultsch, Georg 63
Umpfenbach, Karl Fr. . . 72
Valentin, Josef 63
Vennemann 56
Vogel, Friedrich 88
Volz, Walter 64
Wagner, Nikolaus 64
Wildermuth, H. 72
Witchell, Charles A. . . . 56
Wocke, Max F. 56
Wüstnei, W. 88
Zachariae 72

Digitized by Google

UNIV. OF CALIFORNIA

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 1.** Januar 1907.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1907. — Aufforderung zur Bewerbung um die für 1907 bestimmte Unterstützungssumme. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Das Präsidium. — Das Adjunktenkollegium. — Sektionsvorstände. — Verzeichnis der Mitglieder. — Biographische Mitteilung. — Säcular- und Einweihungsfeier der Universität Aberdeen im Jahre 1906. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Erteilung der Cothenius-Medaille.

Die Akademie hat ihrer zweiten Fachsektion (Physik und Meteorologie) ein Exemplar der goldenen Cothenius-Medaille zur Verfügung gestellt, welche nach dem Gutachten und auf Antrag des Sektions-Vorstandes (Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. v. Neumayer in Neustadt, Hofrat Professor Dr. Mach in Wien und Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Riecke in Göttingen)

Herrn Geheimen Oberregierungsrat Professor Dr. **Wilhelm von Bezold** in Berlin

für seine grofsen wissenschaftlichen und organisatorischen Verdienste um die Meteorologie zuerkannt ist.

Die Akademie hat dementsprechend Herrn Geheimen Oberregierungsrat Professor Dr. von Bezold diese Medaille heute zugesandt.

Halle a. S., den 18. Januar 1907.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher

wird auch in diesem Jahre, gleich den Vorjahren, eine Summe für Unterstützungen gewähren, und diese ist für das Jahr 1907 auf 900 Rmk. festgesetzt. Der Vorstand des Vereins beehrt sich daher, die Teilhaber desselben (vergl. § 7 des Grundges., Leop. XII, 1876, p. 146) zu ersuchen, Vorschläge hinsichtlich der Verleihung zu machen, sowie die verdienten und hilfsbedürftigen Naturforscher oder deren hinterlassene Witwen und Waisen, welche sich um eine Unterstützung persönlich zu bewerben wünschen, aufzufordern, spätestens bis 1. April d. J. ihre Gesuche einzureichen. Freunde des Vereins oder Gesellschaften, welche demselben als Teilhaber beitreten oder dazu beitragen wollen, dafs der Verein eine dem vorhandenen Bedürfnisse entsprechendere und des deutschen Volkes würdige Kräftigung erreiche, bitte ich, sich mit der Akademie in Verbindung zu setzen.

Halle a. S., den 31. Januar 1907. **Der Vorstand des Unterstützungsvereins.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	2.	1907.	Von	Hrn.	Professor Dr. Loew in Tokio, Jahresbeitrag für 1907	6	—
"	3.	"	"	"	Professor Dr. v. Heyden in Bockenheim, desgl. für 1907	6	—
"	4.	"	"	"	Hofrat Professor Dr. Compter in Apolda, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Wirkl. Staatsrat Dr. v. Engelhardt in Dresden, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Conwentz in Danzig, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Fürbringer in Berlin, desgl. für 1907	6	20
"	5.	"	"	"	Professor Dr. Herbst in Heidelberg, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Hantzsch in Leipzig, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Möbius in Berlin, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Hoppe in Clausthal, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Helmert in Potsdam, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Kraut in Hannover, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Bergrat Prof. Dr. Klein in Charlottenburg, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Limpricht in Greifswald, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Zacharias in Hamburg, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Bail in Danzig, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Dr. Finsch in Braunschweig, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Albrecht in Potsdam, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Jannasch in Heidelberg, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Brunner in Lausanne, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wagner in Göttingen, desgl. für 1907	6	—
"	7.	"	"	"	Professor Dr. Becker in Strafsburg i. E., desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geheimrat Professor Dr. v. Voit in München, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Andree in München, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Edelmann in München, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Direktor Dr. Bolau in Hamburg, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Haas in Kiel, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Admiralitätsrat Prof. Dr. Börgen in Wilhelmshaven, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Böttger in Frankfurt a. M., desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Hofrat Professor Dr. Henneberg in Darmstadt, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Kumm in Danzig, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Czermak in Innsbruck, desgl. für 1907	6	—
"	8.	"	"	"	Geh. Sanitätsrat Professor Dr. Lissauer in Berlin, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Ludwig in Bonn, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Prof. Dr. Laube in Prag, Jahresbeiträge für 1906, 1907 und 1908	18	—
"	"	"	"	"	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Binz in Bonn, Jahresbeitrag für 1907	6	—
"	9.	"	"	"	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Senator in Berlin, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Petersen in Frankfurt a. M., desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Wangerin in Halle a. S., desgl. für 1907	6	—
"	10.	"	"	"	Ober-Med.-Rat Dr. Egger in München, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Ribbert in Bonn, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wüllner in Aachen, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geheimrat Professor Dr. Zeuner in Dresden, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Kraus in Würzburg, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Wortmann in Geisenheim, desgl. für 1907	6	—
"	12.	"	"	"	Professor H. Engelhardt in Dresden, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Pelman in Bonn, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Privatdozent Dr. Schram in Wien, desgl. für 1907	6	—
"	14.	"	"	"	Hofrat Dr. Hesse in Feuerbach, desgl. für 1907	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Pax in Breslau, desgl. für 1907	6	—

Digitized by Google

						Rmk.	Pf.
Januar	14.	1907.	Von	Hrn.	Professor Dr. v. Hüfner in Tübingen, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Bergrat Prof. Dr. Wahnschaffe in Charlottenburg, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Gürich in Breslau, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Bergrat Professor Dr. Laspeyres in Bonn, desgl. für 1907 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hammer in Stuttgart, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Meitzen in Berlin, desgl. für 1907 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Rügheimer in Kiel, desgl. für 1907	6	—
„	15.	„	„	„	Professor Dr. Weinek in Prag, desgl. für 1907	6	—
„	16.	„	„	„	Professor Dr. Scheibe in Berlin, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hornberger in Hann. Münden, desgl. für 1907 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Apotheker Geheeb in Freiburg i. B., desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Cantor in Halle a. S., desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lenz in Lübeck, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Geinitz in Rostock, desgl. für 1907	6	—
„	17.	„	„	„	Professor Dr. Baginsky in Berlin, desgl. für 1907	6	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. Niels Nielsen in Kopenhagen, desgl. für 1907 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Bergrat Dr. Teller in Wien, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Behrend in Hannover, desgl. für 1907	6	—
„	19.	„	„	„	Professor Dr. Poske in Friedenau, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1907	36	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. F. Müller in Friedenau, Jahresbeitrag für 1907 . . .	6	—
„	21.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Wohltmann in Halle a. S., desgl. für 1907 .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Laqueur in Strafsburg i. E., desgl. für 1907	6	—
„	22.	„	„	„	Geh. Hofrat Prof. Dr. Schering in Darmstadt, Jahresbeiträge für 1906 und 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Prof. Dr. Arnold in Heidelberg, Jahresbeitrag für 1907 .	6	—
„	24.	„	„	„	Professor Dr. Martin in Leiden, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Zirkel in Leipzig, desgl. für 1907	6	—
„	26.	„	„	„	Privatdozent Dr. Abromeit in Königsberg i. Pr., desgl. für 1907 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Schubert in Hamburg, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Staatsrat Professor Dr. Weil in Wiesbaden, desgl. für 1907 . . .	6	—
„	28.	„	„	„	Professor Dr. Bergh in Kopenhagen, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Keilhack in Wilmersdorf, desgl. für 1907	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	2.	1907.	Vom	Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg		50	—

Dr. **A. Wangerin.**

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

A. Das Präsidium.

Herr Professor Dr. A. Wangerin in Halle, Wilhelmstrafse 37, Präsident bis zum 28. März 1916.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, Stellvertreter bis zum 29. Mai 1916.

Digitized by Google

B. Das Adjunktenkollegium.

Im ersten Kreise (Österreich):

1) Herr Hofrat Dr. Guido Stache in Wien III, Ötzeltgasse 10, bis zum 30. Mai 1909.
2) Herr Hofrat Professor Dr. E. Mach in Wien XVIII, Gersthoferstr. 144, bis zum 20. November 1914.
3) Herr Hofrat Professor Dr. J. Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. April 1912.

Im zweiten Kreise (Bayern diesseits des Rheins):

1) Herr Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, bis zum 24. Juni 1913.
2) Herr Professor Dr. R. Hertwig in München, Zoologisches Museum, bis zum 12. August 1908.

Im dritten Kreise (Württemberg und Hohenzollern):

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, bis zum 24. Januar 1912.

Im vierten Kreise (Baden):

Herr Wirklicher Geheimer Rat Prof. Dr. A. Weismann, Exzellenz, in Freiburg, bis zum 22. April 1910.

Im fünften Kreise (Elsass und Lothringen):

Herr Hofrat Professor Dr. G. A. Schwalbe in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39, bis zum 1. Dezember 1907.

Im sechsten Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.):

Herr Geh. Oberbergrat Professor Dr. C. G. R. Lepsius in Darmstadt, Göthestrafse 15, bis zum 31. August 1907.

Im siebenten Kreise (Preufsische Rheinprovinz):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Strasburger in Poppelsdorf bei Bonn, Poppelsdorfer Schlofs Nr. 1, bis zum 3. April 1909.

Im achten Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. M. H. Bauer in Marburg, bis zum 20. Dezember 1912.

Im neunten Kreise (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 12. August 1915.

Im zehnten Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg):

Herr Professor Dr. K. Brandt in Kiel, Zoologisches Institut, bis zum 25. Mai 1910.

Im elften Kreise (Provinz Sachsen nebst Enclaven):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, bis zum 29. Mai 1916.

Im zwölften Kreise (Thüringen):

Herr Professor Dr. E. Haeckel in Jena, bis zum 15. März 1915.

Im dreizehnten Kreise (Königreich Sachsen):

1) Herr Geh. Hofrat Professor Dr. C. Chun in Leipzig, bis zum 27. Mai 1913.
2) Herr Geh. Rat Professor Dr. F. Zirkel in Leipzig, Talstrasse 33, bis zum 5. April 1910.

Im vierzehnten Kreise (Schlesien):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Ladenburg in Breslau, Kaiser Wilhelmstrafse 108, bis zum 12. August 1908.

Im fünfzehnten Kreise (das übrige Preussen):

1) Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. R. Credner in Greifswald, Bahnhofstr. 48, bis zum 3. Januar 1916.
2) Herr Professor Dr. C. A. Jentzsch in Berlin W. 50, Eislebenerstr. 14, bis zum 28. Oktober 1913.

C. Die Sektionsvorstände und deren Obmänner.

1. Fachsektion für Mathematik und Astronomie:

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Lüroth in Freiburg, Mozartstr. 10, Obmann, bis zum 17. September 1913.
„ Geh. Reg.-Rat Professor Dr. F. R. Helmert in Potsdam, Telegraphenberg, bis zum 5. Februar 1915.
„ Professor Dr. G. Cantor in Halle, Händelstrafse 13, bis zum 10. Juli 1916.

2. Fachsektion für Physik und Meteorologie:

Herr Wirkl. Geheimer Rat Professor Dr. G. B. v. Neumayer, Exzellenz, in Neustadt a. H., Hohenzollernstrafse 9, Obmann, bis zum 21. Dezember 1911.
„ Hofrat Professor Dr. E. Mach in Wien XVIII, Gersthoferstrafse 144, bis zum 5. September 1915.
„ Geh. Regierungsrat Professor Dr. E. Riecke in Göttingen, bis zum 18. Dezember 1910.

Digitized by Google

3. Fachsektion für Chemie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. O. Wallach in Göttingen, Obmann, bis zum 26. Februar 1913.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. H. H. Landolt in Berlin W. 15, Kaiserallee 222, bis zum 25. Mai 1910.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, bis zum 12. August 1912.

4. Fachsektion für Mineralogie und Geologie:

Herr Geh. Rat Prof. Dr. F. Zirkel in Leipzig, Talstr. 33, Obmann, bis zum 22. Juni 1909.
„ Geh. Bergrat Professor Dr. H. Credner in Leipzig, Carl Tauchnitzstraße 27, bis zum 5. April 1910.
„ Geh. Bergrat Professor Dr. C. W. F. Branco in Berlin N., Invalidenstraße 43, bis zum 28. März 1916.

5. Fachsektion für Botanik:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. H. G. A. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann, bis zum 21. Dezember 1907.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. S. Schwendener in Berlin W., Matthäikirchstraße 28, bis zum 1. Dezember 1907.
„ Professor Dr. H. Graf zu Solms-Laubach in Straßburg i. E., bis zum 27. Juli 1916.

6. Fachsektion für Zoologie und Anatomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. E. Schulze in Berlin N., Invalidenstr. 43, Obmann, bis zum 18. März 1908.
„ Geheimer Hofrat Professor Dr. M. Fürbringer in Heidelberg, bis zum 26. Februar 1916.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 17. September 1913.

7. Fachsektion für Physiologie:

Herr Geheimer Rat Professor Dr. C. v. Voit in München, Haydnstraße 101, Obmann, bis zum 17. Dezbr. 1915.
„ Hofrat Professor Dr. S. Exner in Wien IX, Wasagasse 29, bis zum 31. Juli 1912.
„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. W. Engelmann in Berlin NW., Neue Wilhelmstraße 15, bis zum 28. Januar 1908.

8. Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

Herr Professor Dr. G. C. Gerland in Straßburg i. E., Schillerstr. 6, Obmann, bis zum 26. November 1912.
„ Hofrat Professor Dr. A. Penck in Berlin NW. 7, Georgenstraße 34—36, bis zum 26. Januar 1916.
„ Professor Dr. J. Ranke in München, Neuhauserstraße 51, bis zum 26. Januar 1916.

9. Fachsektion für wissenschaftliche Medizin:

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. E. v. Leyden in Berlin W., Bendlerstraße 30, Obmann, bis zum 17. November 1915.
„ Geheimer Rat Professor Dr. W. O. von Leube in Würzburg, Herrnstraße 2, bis zum 14. Oktober 1915.
„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 26. November 1912.

D. Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach dem Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1907.*)

Hr. Dr. Abegg, R. W. H., Professor der physikalischen Chemie an der Universität, in Breslau, Kaiser Wilhelmstraße 701.
„ Dr. Abromeit, J., Privatdozent für Botanik an der Universität, Vorsitzender des preußischen botanischen Vereins, in Königsberg, Tragheimer Kirchenstraße 15.
„ Dr. Adametz, L., Hofrat, Professor für Tierphysiologie und Tierzucht an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hasenauerstraße 42.
„ Dr. Adolph, G. E., Professor, Oberlehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium, in Elberfeld, Brillerstraße 155.
„ Dr. Agassiz, A., Kurator des Museums of Comparative Zoology, in Cambridge, Mass.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Albrecht, C. T., Geh. Regierungsrat, Professor, Sektionschef am geodätischen Institut, in Potsdam, Schützenplatz 1.
„ Dr. Mc Alpine, Professor, in Melbourne.
„ Dr. Ammon, J. G. F. L. v., Oberbergrat, königl. Oberbergamtsassessor bei der geognostischen Abteilung des königl. Oberbergamts und Honorarprofessor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 13.
„ Dr. Andree, R., Professor, in München, Friedrichstrafse 9.
„ Dr. Andrian-Werburg, F. Baron v., k. k. Ministerialrat, in Wien I, Kolowratring 5.
„ Dr. Ångström, K. J., Laborator und Vorsteher des physikalischen Instituts der Hochschule, in Upsala.
„ Dr. Anschütz, P. R., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität in Bonn, wohnhaft in Poppelsdorf, Meckenheimerstrafse 158.
„ Dr. Appel, O., Regierungsrat, Vorstand des botanischen Laboratoriums der biologischen Abteilung am k. Gesundheitsamt, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Arnold, J., Geheimer Rat, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 1.
„ Dr. Aschersou, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstrafse 51.
„ Dr. Askanazy, M., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Genf.
„ Dr. Afsmann, R. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor des Königl. Aeronautischen Observatoriums, in Lindenberg bei Breskow.
„ Dr. Baefsler, A., Geheimer Hofrat, Professor, in Eberswalde, Donopstrafse 4.
„ Dr. Baeumler, C. G. H., Geheimer Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik, in Freiburg i. Br., Katharinenstrafse 5.
„ Dr. Baginsky, A. A., Professor an der Universität, Direktor des Kaiser- und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W 9, Potsdamerstr. 5.
„ Dr. Bail, O., Professor der Medizin an der Universität, in Prag, Hygienisches Institut.
„ Dr. Bail, C. A. E. T., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium, in Danzig, Weidengasse 49.
„ Dr. Ball, L. A. C. de, Direktor der v. Kuffnerschen Sternwarte, in Wien XVI, Steinhofstrafse 32.
„ Dr. Baltzer, A., Professor der Mineralogie und Geologie, in Bern.
„ Dr. Bambeke, C. E. M. Van, Professor der Histologie und Embryologie an der Universität, in Gent, Rue haute 7.
„ Dr. Bardeleben, K. H. v., Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Bauer, A. A. E., Hofrat, Professor i. R., in Wien I, Gluckgasse 3.
„ Dr. Bauer, M. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Baumgarten, P. C. v., Professor der pathologischen Anatomie, in Tübingen.
„ Dr. Baur, C. T. v., Präsident a. D., in Degerloch bei Stuttgart.
„ Dr. Becke, F. J. K., Professor der Mineralogie an der Universität, in Wien VIII 2, Laudongasse 39.
„ Dr. Beckenkamp, J., Professor der Mineralogie an der Universität, in Würzburg, Sonderglacistrafse 4.
„ Dr. Becker, E. E. H., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte der Univ., in Strafsburg.
„ Becker, Th. W. J., Stadtbaurat a. D., in Liegnitz, Weifsenburgerstrafse 3.
„ Dr. Beckmann, E. O., Geheimer Hofrat, Professor der Chemie an der Univ., in Leipzig, Brüderstr. 34.
„ Dr. Beckurts, A. H., Medizinalrat, Professor der pharmazeutischen und analytischen Chemie an der technischen Hochschule, in Braunschweig, am Gaufsberge 4.
„ Dr. Behrend, A. F. R., Professor, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Bell, A. G., in Washington D. C.
„ Dr. Beneden, C. E. M. Van, Professor der Zoologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Benndorf, F. A. H., Professor der Physik, an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Berendt, G. M., Geheimer Bergrat, Landesgeolog und Professor der Geologie an der Universität, in Berlin SW, Dessauerstrafse 35.
„ Berg, E. v., Wirklicher Staatsrat, in Riga.
„ Dr. Berg, E. v., Hofrat, in St. Petersburg.
„ Dr. Bergh, L. R. S., Professor, Primararzt am Vestre-Hospital, in Kopenhagen, Vestergade 26.
„ Dr. Bergmann, E. G. B. v., Exzellenz, Wirklicher Geh. Rat, kaiserl. russ. Wirkl. Staatsrat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Univ., in Berlin NW, Kronprinzenufer 11.
„ Dr. Bernstein, J., Geh. Medizinalrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität, in Halle, Mühlweg 5 II.
„ Dr. Berthold, G. D. W., Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Bessel-Hagen, F. C., Professor, Direktor d. städt. Krankenhauses, in Charlottenburg, Carmerstr. 14.
„ Dr. Beyschlag, F. H. A., Geheimer Bergrat, wiss. Direktor d. K. Geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin, Professor, in Wilmersdorf bei Berlin, Nassauische Strafse 51.

Digitized by Google

Hr. Dr. Bezold, J. F. W. v., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor an der Universität u. Direktor des meteorologischen Instituts, in Berlin W 35, Lützowstrafse 72.
„ Dr. Bidschof, F. A. M. A., Adjunkt am k. k. astronomisch-meteorologischen Observatorium, in Triest Via San Michele 45.
„ Dr. Biedermann, W., Professor der Physiologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Binz, C., Geh. Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, ständiges Mitglied der Kommission zur Bearbeitung des Arzneibuches des deutschen Reiches, in Bonn, Kaiserstrafse 4.
„ Dr. Bischoff, C. A., Prof. der Chemie am baltischen Polytechnikum, in Riga, Thronfolger-Boulevard 31.
„ Dr. Blasius, P. R. H., Stabsarzt, praktischer Arzt und Professor der Hygiene an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Inselpromenade 13.
„ Dr. Blasius, W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und Botanik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Gausstrafse 17.
„ Dr. Blochmann, G. R. R., Professor der Chemie an der Universität, in Königsberg, Hinterrofsgarten 24.
„ Dr. Boehm, R. A. M., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Egelstrafse 10 II.
„ Dr. Böhm Edler von Böhmersheim, A., Professor für physikalische Geographie an der k. k. techn. Hochschule, in Wien IX 2, Mariannengasse 21.
„ Dr. Böhmig, L. R., Professor der Zoologie an der Universität, in Prag, Morellenfeldgasse 33.
„ Dr. Börgen, C. N. J., Admiralitätsrat, Professor, Vorstand des kais. Observatoriums, in Wilhelmshaven.
„ Dr. Böttger, O., Professor, Lehrer der Naturgeschichte an der Realschule und Dozent der Geologie am Senckenbergischen Institut, in Frankfurt a. M., Seilerstrafse 6.
„ Dr. Bohr, C., Professor der Physiologie an der Universität, in Kopenhagen.
„ Dr. Bolau, C. C. H., Direktor des zoologischen Gartens, in Hamburg.
„ Dr. Bolle, C. A., Privatgelehrter, in Berlin W, Leipzigerplatz 14.
„ Dr. Bonnewyn, H., Direktor des pharmazeutischen Instituts, in Brüssel.
„ Dr. Bornet, J. B. E., Botaniker in Paris, Quai de la Tournelle 27.
„ Dr. Bostroem, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der pathol. Anatomie und allgem. Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Frankfurter Strafse 37.
„ Dr. Branco, C. W. F., Geh. Bergrat, Professor, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Museums für Naturkunde, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Brandt, K. A. H., Professor der Zoologie an der Universität, in Kiel, Zoologisches Institut.
„ Dr. Braun, C. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik, in Göttingen.
„ Dr. Braun, M. G. C. C., Geh. Med.-Rat, kaiserl. russ. Staatsrat, Professor an der Universität, in Königsberg, Zoologisches Museum.
„ Dr. Braunmühl, A., Edler v., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Schellingstrafse 53 III.
„ Dr. Brauns, R. A., Professor der Mineralogie, in Kiel, Düppelstr. 8.
„ Dr. Braus, A. D. O. H., a. o. Professor und Prosektor am anatomischen Institute der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 19.
„ Dr. Brehm, R. B., Ornitholog und kaiserl. deutscher Gesandtschaftsarzt, in Madrid.
„ Dr. Brendel, O. R. M., Professor der theoretischen Astronomie und Geodäsie an der Universität, in Göttingen, Schildweg 12.
„ Dr. Briosi, G., Direktor des Laboratorio crittogamico, in Pavia.
„ Dr. Brückner, E., Professor der Geographie an der Universität, in Wien III., Baumanngasse 8.
„ Dr. Brunner, H. H. R., Professor der Chemie und Direktor der pharmazeutischen Schule an der Akademie, in Lausanne, Avenue Davel 3.
„ Dr. Brunner von Wattenwyl, C., Ministerialrat in Pension, in Wien VIII, Lerchenfelderstrafse 28.
„ Dr. Bruns, P. v., Professor der Chirurgie und Vorstand der chirurgischen Klinik der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Bütschli, J. A. O., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Bunte, H. H. C., Geh. Hofrat, Professor der chemischen Technologie, Vorstand des chemisch-techn. Instituts und der chemisch-techn. Prüfungs- und Versuchsanstalt, in Karlsruhe, Nowackanlage 13.
„ Dr. Burckhardt, K. F., Professor, in Basel, Elisabethenstrafse 30.
„ Dr. Burckhardt, C. R., Professor an der philosophischen Fakultät der Univ., in Basel, Elisabethenstr. 30.
„ Dr. Burkhardt, H. F. K. L., Professor an der Universität, in Zürich, Neumünster, Kreuzplatz 1.
„ Dr. Burmester, L. E. H., Professor an der technischen Hochschule, in München, Barerstrafse 69.
„ Dr. Busz, K. H. E. G., Professor an der Universität, in Münster i. W., Heerdestrafse 8.
„ Dr. Cantor, G. F. L. P., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Händelstrafse 13.
„ Dr. Cantor, M. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 15.

Digitized by Google

Hr. Dr. Capellini, G., Professor der Geologie an der Universität, in Bologna.
Se. Königliche Hoheit Prinz Carl Theodor, Herzog in Bayern, Dr. med., in Tegernsee.
Hr. Dr. Carus, P. C. G., Editor of the „Monist", in Chicago III, Post Office Drawer F.
„ Dr. Cerruti, V. F., Senator, Professor der Mechanik und mathematischen Physik an der Universität, in Rom, Piazza S. Pietro in Vincoli 5.
„ Dr. Chun, C., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig.
„ Dr. Claisen, L. R., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie, in Charlottenburg-Berlin W, Bleibtreustr. 38/39 II.
„ Dr. Compter, K. G. A., Professor, Direktor der grofsherzoglichen W. und L. Zimmermanns Realschule, in Apolda, Dornburgerstrafse 48.
„ Dr. Conrad, M. J., Professor der Chemie und Mineralogie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Conwentz, H. W., Professor, Direktor des westpreufs. Prov.-Museums und Staatlicher Kommissar für Naturdenkmalspflege in Preufsen, in Danzig.
„ Dr. Cornaz, C. A. E., Chirurg und Stadtarzt, in Neufchâtel.
„ Dr. Corti de San Stefano Belbo, A. Marquese, in Turin.
„ Dr. Credner, C. H., Geh. Bergrat, Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität, in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27.
„ Dr. Credner, G. R., Geheimer Regierungsrat, Professor der Geographie an der Universität, in Greifswald, Bahnhofstrafse 48.
„ Dr. Curschmann, H. J. W., Geheimer Medizinalrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Leipzig, Stephanstrafse 8 I.
„ Dr. Czermak, P., Professor für Physik und Leiter des meteorologischen Observatoriums der Universität, in Innsbruck, Fallmerayerstrafse 5.
„ Dr. Da Costa de Macedo, J. J. Baron, Staatsrat, in Lissabon.
„ Dr. Da Costa Simoēs, A. A., Professor der Physiologie an der Universität, in Coimbra.
„ Dr. Dahl, C. F. T., Professor, Kustos am zoologischen Museum, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Danilewsky, B., Staatsrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Charkow.
„ Dr. Dantscher v. Kollesberg, V., Ritter, Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Rechenbauerstrafse 29.
„ Dr. Deckert, K. F. E., Professor der Handelsgeographie an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Dedekind, J. W. R., Geh. Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 87 I.
„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des k. mineralogischen, geologischen und prähistorischen Museums, in Dresden-Striesen, Bergmannstrafse 18 I.
„ Dr. Delbrück, M. E. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, Vorsteher des Instituts für Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation, in Berlin W, Fasanenstrafse 44.
„ Dr. Detmer, W. A., Professor der Botanik an der Universität, in Jena, Sonnenbergstrafse.
„ Dr. Dingeldey, F. G. T. K. W. F., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der grofsh. technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 13.
„ Dr. Dingler, H., Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle a. S., Wettinerstrafse 37 II.
„ Dr. Doebner, O. G., Professor der Chemie an der Universität, in Halle, Albrechtstrafse 3.
„ Dr. Doelter (y Cisterich), C., Professor der Mineralogie und Petrographie, Vorstand des mineralogischen Instituts der Universität, in Graz, Schubertstrafse 7 D.
„ Dr. Döring, O., Professor und Präsident der Argentinischen National-Akademie, in Cordoba.
„ Dr. Doflein, F. J. T., Privatdozent, zweiter Konservator der zoologischen Staatssammlung, in München, Franzjosefstrafse 7.
„ Dr. Dohrn, A., Geh. Rat, Professor und Direktor der zoologischen Station, in Neapel.
„ Dr. Domrich, O., Geh. Rat, praktischer Arzt, in Meiningen, Bismarckstrafse 31.
„ Dr. Dorn, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, Direktor des physikal. Instituts der Univ., in Halle, Paradeplatz 7.
„ Dr. Doutrelepont, J., Geh. Medizinalrat, Professor, Direktor der Hautklinik, dirigierender Arzt im Friedrich-Wilhelm-Stift, in Bonn, Fürstenstrafse 3.
„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.
„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens, in Dresden.
„ Dr. Drygalski, E. D. von, Professor der Geographie, an der Universität in München, Leiter der deutschen Südpolar-Expedition, in München.
„ Dr. Dubois, (d'Amiens), F., prakt. Arzt, in Paris.
„ Dr. Duisberg, C., Professor, Direktor der Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer & Co., in Elberfeld, Platzhoffstrafse 25.
„ Dr. Dyck, W. A. F. v., Professor der Mathematik an der techn. Hochschule, in München, Hildegardstr. 1.

Digitized by Google

Hr. Dr. Dyer, W. T. T., Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Dr. Ebermayer, E. W. F., Geheimer Hofrat, Prof. für Agrikulturchemie, Bodenkunde und Meteorologie an der staatswirtschaftlichen Fakultät der Univ. und Vorstand der k. bayer. forstlichen Versuchsanstalt u. d. chemisch-bodenkundlichen u. meterolg. Abteilung derselben, in München.
„ Dr. Ebert, C. H. R., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Eberth, C. J., Geh. Medizinalrat, Prof. für pathol. Anatomie a. d. Univ., in Halle, Stephanstrafse 4.
„ Dr. Ebstein, W., Geh. Medizinalrat, Professor der Medizin an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Eck, H. A. v., Professor a. D. der Mineralogie und Geologie an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Weifsenburgerstrafse 4 B II.
„ Dr. Edelmann, M. T., Professor der Physik an der techn. Hochschule, in München, Nymphenburgerstr. 82.
„ Dr. Eder, J. M., Hofrat, Professor und Leiter der kaiserl. Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproduktionsverfahren, in Wien VII, Westbahnstrafse 25.
„ Dr. Egger, J. G., Ober-Medizinalrat a. D., in München, Schellingstrafse 28 II.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Eichhorst, H. L., Professor der speziellen Pathologie und Therapie und Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Zürich-Fluntern, Rottenstrafse 34.
„ Dr. Einhorn, A., Professor, in München, Beethovenstrafse 14.
„ Dr. Eisler, K. A. P., Professor, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Halle a. S., Magdeburgerstr. 26 III.
„ Dr. Elbs, K. J., Professor der Chemie an der Universität, in Gielsen.
„ Ellery, L. J. R., früher Direktor des Observatoriums, in Melbourne.
„ Dr. Elliot, D. G., Direktor des zoologischen Museums, in Chicago.
„ Dr. Elster, J. P. L. J., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel.
„ Dr. Engel, K. T., Pfarrer in Klein-Eislingen, Oberamt Göppingen.
„ Dr. Engelhardt, B. v., kaiserl. russ. wirkl. Staatsrat, Astronom, in Dresden, Liebigstrafse 1.
„ Engelhardt, H., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium in Dresden N., Bautzenerstrafse 34.
„ Dr. Engelmann, T. W., Geh. Medizinalrat, Prof. der Physiologie, in Berlin NW, Neue Wilhelmstr. 15.
„ Dr. Engler, C., Geh. Rat, Professor der Chemie, Direktor des chemischen Instituts an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12.
„ Dr. Engler, H. G. A., Geh. Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des königlichen botanischen Gartens und des königlichen botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Eppinger, H., Professor der patholog. Anatomie, Vorstand des pathol.-anatom. Instituts der Univ., Prosektor des allg. Landes-Kranken-, Gebär- und Findelhauses, beeidigter Gerichtsarzt, in Graz, Goethestrafse 8.
„ Dr. Epstein, A., Professor der Kinderheilkunde und Vorstand der Kinderklinik der Univ., Primararzt der Findelanstalt, in Prag II, Wenzelsplatz 58.
„ Dr. Erb, W. H., Geheimrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Heidelberg, Seegarten 2.
„ Dr. Erdmann, E. J., Privatdozent und Leiter des provisorischen Laboratoriums für angewandte Chemie an der Universität, in Halle a. S., Margaretenstrafse Nr. 1.
„ Dr. Esmarch, J. F. A. v., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie und ehem. Direktor der chirurg. Klinik der Universität, in Kiel.
„ Dr. Ettinghausen, A. C. C. J. v., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Graz, Glacistrafse 7.
„ Dr. Ewald, E. J. R., Professor der medizin. Fakultät an der Universität, in Strafsburg, Spach-Allee 5.
„ Dr. Exner, F., Privatdozent für Meteorologie an der Universität, Adjunkt der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Döblinger Hauptstrafse 47.
„ Dr. Exner, F. S., Professor der Physik an der Universität, in Wien, Währingerstrafse 50.
„ Dr. Exner, S., Hofrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 29.
„ Dr. Falkenberg, C. H. S. P., Professor der Botanik, Direktor des botanischen Gartens und Instituts der Universität, in Rostock.
„ Dr. Fehling, H. J. K., Geh. Medizinalrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 47.
„ Dr. Feist, F., Professor, Privatdozent der Chemie an der Universität, in Kiel, Düsternbrook 126.
„ Dr. Felix, P. J., Professor für Geologie und Paläontologie an der Universität, in Leipzig, Gellertstr. 3.
„ Ferrier, D., Professor am King's College, Lecturer der Physiologie am Middlesex-Hospital, in London.
„ Dr. Ferrini, R., Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Mailand, Via San Marco 14.
„ Dr. Feufsner, F. W., Professor für mathematische Physik an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geh. Medizinal-Rat, kgl. Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstrafse 1 II.
„ Dr. Fiedler, O. W., Professor an der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich, Riesbachstrafse 79.

Digitized by Google

Hr. Dr. Finger, E. A. F., Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Direktor der Klinik für Geschlechts- und Hautkrankheiten im allgemeinen Krankenhause, in Wien I, Spiegelgasse 10.
„ Dr. Finger, J., Professor der reinen Mathematik a. d. technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.
„ Dr. Finkler, J. C. D., Geh. Med.-Rat, Professor und Leiter der medizinischen Poliklinik, dirigierender Arzt der inneren Abteilung des Friedrich Wilhelm-Hospitals, Lehrer der Tierphysiologie an der landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf, wohnhaft zu Bonn, Kirchstraße 1.
„ Dr. Finsch, O., Ethnograph, in Braunschweig, Altewiekring 19 b.
„ Dr. Fischer, H. E., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Berlin NW, Albrechtstraße 14.
„ Dr. Fittica, F. B., Professor der Chemie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Flahault, C. M. H., Professor der Botanik an der Universität, in Montpellier.
„ Dr. Flesch, M. H. J., Professor in Frankfurt a. M., Kaiserhofstraße 12.
„ Dr. Forel, F. A. C., Professor an der Universität, in Lausanne, wohnhaft in Morges.
„ Dr. Forster, F. J., Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen und bakteriologischen Instituts der Universität, in Straßburg, Spitalwallstraße.
„ Dr. Fraas, E., Professor, Konservator der mineralogischen, geologischen und paläontologischen Abteilung des kgl. Naturalienkabinets, in Stuttgart, Stitzenburgstraße 2.
„ Dr. Fraenkel, A., Professor, Direktor der inneren Abteilung des städtischen Krankenhauses am Urban, in Berlin S, Krankenhaus am Urban.
„ Dr. Fraipont, J. J. J., Professor der Paläontologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Fraisse, P. H., Professor der Zoologie an der Universität in Leipzig, z. Zt. in Jena, Sellierstr. 6 II.
„ Dr. Franz, J. H. G., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Breslau, Moltkestraße 7.
„ Dr. Fredericq, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Frege, F. L. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Jena.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Abteilungsvorstand am chem. Laborat., in Wiesbaden, Kapellenstr. 57.
„ Dr. Freyhold, F. E. J. C. v., Professor, in Endingen im Breisgau.
„ Dr. Fricke, K. E. R., Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstraße 17.
„ Dr. Friederichsen, L. F. W. S., Generalsekretär der geogr. Gesellschaft, in Hamburg, Neuerwall 61.
„ Dr. Frischauf, J., Professor der Mathematik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie an der böhmischen Universität und Direktor des zoologischen und paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag, Jáma 7.
„ Dr. Fritsch, G. T., Geh. Medizinalrat, Professor an der Universität, Abteilungsvorsteher im physiolog. Institut, in Berlin NW, Roonstraße 10.
„ Dr. Frobenius, F. G., Prof. d. Mathematik a. d. Univ. in Berlin, wohnh. in Charlottenburg, Leibnitzstr. 70.
„ Dr. Froriep, A. W. H., Professor der Anatomie und Vorstand der anatomischen Anstalt der Univ., in Tübingen.
„ Dr. Fuchs, E., Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Vorstand der II. Augenklinik der Universität, in Wien VIII, Skodagasse 16.
„ Dr. Fuchs, F., Professor der Physiologie, in Poulheim bei Cöln.
„ Dr. Fünfstück, M. L., Professor der Botanik und Pharmakognosie, Direktor des botanischen Instituts und des botanischen Gartens der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Ameisenbergstr. 7.
„ Dr. Fürbringer, M., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Heidelberg.
„ Dr. Fürbringer, P. W., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor des Krankenhauses Friedrichshain und Mitglied des Medizinal-Kollegiums der Provinz Brandenburg, in Berlin NW, Klopstockstr. 59 I.
„ Dr. Gabriel, S., Professor, Assistent am I. chemischen Universitäts-Institut, in Berlin N, Linienstr. 127 I.
„ Dr. Gad, E. W. J., Professor der Physiologie, Vorstand des physiologischen Instituts der Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Gaertner, G., Professor der allg. und experiment. Pathologie a. d. Univ., in Wien I, Schulerstr. 1.
„ Dr. Ganin, M., Professor der Zoologie, in Warschau.
„ Dr. Gattermann, F. A. L., Professor, in Freiburg i. B., Stadtstraße 13.
„ Dr. Gaule, J. G., Professor der Physiologie an der Hochschule, in Zürich, Wiesenstraße 1.
„ Dr. Gebhardt, F. A. M. W., Histologischer Prosektor und Abteilungsvorstand am königl. anatomischen Institut, Privatdozent für Anatomie an der Universität, in Halle a. S., Stephanstraße 1 I.
„ Geheeb, A., privat. Apotheker, in Freiburg i. B., Dreikönigstraße 20 IV.
„ Dr. Geikie, A., Prof., früher Generaldirektor d. geol. Landesaufnahme in Großbritannien u. Irland, in London, Jermin Street 28.
„ Dr. Geinitz, F. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Geiser, C. F., Professor der Mathematik an der eidgen. polytechn. Schule, in Zürich, Küsnacht.

Hr. Dr. Geitel, H. F. C., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel, Lessingstr. 7.
„ Dr. Genzmer, A. O. H., Professor der medizinischen Fakultät der Univ., Chefarzt des Diakonissenhauses, in Halle, Albrechtstraſse 7.
„ Dr. Gerland, A. W. E., Prof. d. Physik u. Elektrotechnik a. d. Bergakademie, in Clausthal, Kronenplatz 189.
„ Dr. Gerland, G. C. C., Professor der Geographie an der Universität, in Straſsburg, Schillerstraſse 6,
„ Dr. Giesel, F. O., Leitender Chemiker der Chininfabrik Braunschweig Buchler & Co., in Braunschweig, Obergstraſse 2.
„ Dr. Gluck, T. M. L., Professor, Chefarzt der chirurgischen Station des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Krankenhauses, in Berlin W, Potsdamerstraſse 139.
„ Dr. Gobi, C., Wirklicher Staatsrat, Professor der Botanik an der Univ., in St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Neunte Linie 46.
„ Dr. Göppert, E. M. H., Professor in der medizinischen Fakultät, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Heidelberg, Bunsenstraſse 3.
„ Dr. Götze, A., Direktorial-Assistent am Königlichen Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Groſs-Lichterfelde, Steglitzer Straſse 42.
„ Dr. Goldschmidt, R. B., Privatdozent, erster Assistent am zoologischen Institut der Universität in München, wohnhaft in Solln bei München, Sohnckestraſse 15.
„ Dr. Goldschmiedt, G., Professor der Chemie an der deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 1.
„ Dr. Golgi, C., Professor der allgemeinen Pathologie, in Pavia.
„ Dr. Goppelsroeder, C. F., Professor, in Basel, Leimenstraſse 51.
„ Dr. Gordan, P. P. A., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Erlangen.
„ Grabowsky, F. J., Direktor des zoologischen Gartens, in Breslau.
„ Dr. Graebe, J. P. C., Professor, in Frankfurt a. M., Westendstraſse 28.
„ Dr. Graefe, H. F. K. K. F., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heinrichstraſse 114.
„ Dr. Graff, L. v., Hofrat, Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie, Vorstand des zoologisch-zootomischen Instituts der Universität, in Graz, Beethovenstraſse 6.
„ Dr. Grashey, H. v., Ober-Med.-Rat, Professor der Psychiatrie und der psychiatrischen Klinik an der Universität, Direktor der oberbayr. Kreis-Irrenanstalt, in München VIII, Querfeldstraſse 6.
„ Dr. Grafsmann, H. E., Professor der Mathematik an der Universität, in Gieſsen.
„ Dr. Grawitz, P. A., Professor der pathologischen Anatomie, in Greifswald, Stralsunderstraſse 7/8.
„ Greely, Major, Chief Signal Officer, in Washington, D. C.
„ Dr. Grobben, K. A. M., Professor der Zoologie, Vorstand des I. zoologischen Instituts der Universität, in Wien I.
„ Dr. Grosse, J. W., Oberlehrer am Realgymnasium, in Bremen, Hornerstraſse 42.
„ Dr. Gruber, F. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B., Stadtstraſse 1 a.
„ Dr. Grünhagen, W. A., Geh. Med.-Rat, Professor für medizinische Physik, Direktor des medizinisch-physikalischen Kabinets der Universität, in Königsberg, Steindamm 58.
„ Dr. Grützner, P. F. F. v., Professor der Physiologie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Guccia dei Marchesi di Ganzaria, G. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Palermo, Via Ruggiero Settimo 30.
„ Dr. Günther, A. W. S., Professor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestraſse 5 III.
„ Dr. Günther, O., Chemiker, in Düsseldorf, Beethovenstraſse 19.
„ Dr. Gürich, G. J. E., Professor, Privatdozent der Geologie und Paläontologie an der Univ., in Breslau, Hohenzollernstraſse 45.
„ Dr. Gürke, A. R. L. M., Kustos am königl. botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Rothenburgstraſse 30.
„ Dr. Güfsfeldt, R. P. W., Geheimer Regierungsrat, Professor am orientalischen Seminar, in Berlin NW, Beethovenstraſse 1.
„ Dr. Gundelfinger, S., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 37.
„ Dr. Gutzmer, C. F. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle a. S., Martinsberg 8.
„ Dr. Györy, T. v., (Edler v. Nádudvar), Privatdozent für Geschichte der Medizin an der Universität, in Budapest IV, Veres-Pálnegasse 15.
„ Dr. Haacke, J. W., in Waidmannslust bei Berlin.
„ Dr. Haas, H. J., Professor, in Kiel, Moltkestraſse 28.
„ Dr. Haberlandt, G. J. F., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Graz, Elisabethstraſse 18.
„ Dr. Haeckel, E., Professor der Zoologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Haentzschel, E. E. R., Professor an der technischen Hochschule und am Köllnischen Gymnasium, in Berlin W. 30, Gleditschstraſse 43.
„ Dr. Hagen, B., Hofrat, in Frankfurt a. M., Miquelstraſse 5 p.

Digitized by Google

Hr. Dr. Haid, F. M., Geh. Hofrat, Professor für praktische Geometrie und höhere Geodäsie an der techn. Hochschule, in Karlsruhe i. B.
„ Dr. Hammer, E. H. H., Professor der Geodäsie und praktischen Astronomie an der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Hegelstraße 15 III.
„ Dr. Handl, A., Professor der Physik an der Universität, in Czernowitz, Petrowiczgasse 6.
„ Dr. Hann, J. F., Hofrat, emer. Direktor d. k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5.
„ Dr. Hansen, E. C., Professor, Vorstand des physiologischen Laboratoriums Carlsberg, in Kopenhagen.
„ Dr. Hantzsch, A. R., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Liebigstraße 18.
„ Dr. Hasse, J. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Zwingerstraße 22 II.
„ Haswell, W. A., Professor der Biologie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Hatschek, B., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien.
„ Dr. Heck, L. F. F. G., Direktor des zoologischen Gartens, in Berlin W, Kurfürstendamm 9.
„ Hector, J., Direktor des Geological Survey von Neu-Seeland, in Wellington.
„ Dr. Hegar, A., Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, Kreisoberhebarzt und Vorstand an der Hebammenschule, in Freiburg i. B.
„ Dr. Hehl, R. A., in Rio de Janeiro, Praia de Botafogo 130.
„ Dr. Heinricher, E. L. J., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Univ., in Innsbruck.
„ Dr. Helferich, H., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Kiel.
„ Dr. Helfreich, F. Ch., Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Würzburg, Hauger Ring 9.
„ Dr. Heller, A. L. G., Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität, in Kiel, Niemannsweg 76.
„ Dr. Helmert, F. R., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität, Direktor des kgl. preuß. geodätischen Instituts und des Zentralbureaus der Internationalen Gradmessung in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg.
„ Dr. Hempel, W. M., Professor der Chemie an der techn. Hochschule, in Dresden, Zellsche Straße 24.
„ Dr. Henneberg, E. L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Hochstraße 58.
„ Dr. Hennicke, C. R., Augen- und Ohrenarzt, Redakteur der Ornithologischen Monatsschrift, in Gera (Reuß), Adolheidstraße 12.
„ Dr. Hensen, V., Geh. Med.-Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in Kiel, Hegewischstr. 5.
„ Dr. Hepites, S., Professor der Physik an der Offizierschule, Direktor des meteorologischen Instituts und des Lyceums zu St. Georg, in Bukarest, Calco Victorici 138.
„ Dr. Herbst, C. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Heidelberg, Neuenheimer Landstraße 26.
„ Dr. Hermes, O., Direktor des Aquariums, in Berlin NW, Schadowstraße 14 II.
„ Dr. Hertwig, C. W. T. R., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Zoolog. Museum.
„ Dr. Hertwig, W. A. O., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Anatomie an der Univ., in Berlin W, Maassenstr. 34 III.
„ Dr. Heß, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der königlichen technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der königlichen tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23 a I.
„ Dr. Hesse, J. O., Hofrat, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co.", in Feuerbach bei Stuttgart.
„ Dr. Hettner, H. G., Geh. Reg.-Rat, außerordentlicher Professor der Mathematik an der Universität und etatsmäßiger Professor an der techn. Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastr. 58 III.
„ Dr. Heubner, J. O. L., Geh. Medizinalrat, Professor der Kinderheilkunde an der Universität und Direktor der Kinderklinik, in Berlin NW, Kronprinzenufer 12.
„ Dr. Heyden, L. F. J. D. v., Prof., Major a. D., Zoolog, in Bockenheim b. Frankfurt a. M., Schloßstr. 54.
„ Dr. Hieronymus, G. H. E. W., Professor, Kustos am königl. botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Schöneberg bei Berlin, Hauptstraße 141.
„ Dr. Hildebrand, F. H. G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Himstedt, W. A. A. F., Professor der Physik an der Universität, in Freiburg i. B., Göthestraße 8.
„ Dr. Hingston, W. H., praktischer Arzt, in Montreal.
„ Dr. Hintz, E. J., Prof. und Abteilungsvorstand am chem. Laboratorium, in Wiesbaden, Kapellenstr. 24.
„ Dr. Hirschwald, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mineralogie und Geologie und Vorsteher des mineralogischen Instituts der techn. Hochschule in Charlottenburg, wohnhaft zu Grunewald bei Berlin, Kunz Buntschuhstraße 16.
„ Dr. Hitzig, J. E., Geh. Med.-Rat, emer. Prof. der Psychiatrie an der Univ., in Halle, Wilhelmstraße 8.
„ Höfer, H., Hofrat, Professor der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der königl. Bergakademie, in Leoben.

Digitized by Google

Hr. Dr. Hofmeier, M. A. F., Geheimer Hofrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, in Würzburg, Schönstrafse 8.
„ Dr. Holdefleifs, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, zugleich Vorsteher d. Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des landwirtschaftlichen Instituts, in Halle a. S., Wilhelmstrafse 19.
„ Holmgren, C. A., Professor der Physik an der Universität, in Lund.
„ Dr. Holzmüller, F. G., Professor, Direktor a. D. der kgl. Gewerbeschule, in Hagen, Elberfelderstrafse 44.
„ Dr. Hooker, Sir J. D., früher Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Hoppe, O., Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.
„ Dr. Hornberger, K. R., Professor an der kgl. Forstakademie, in Münden.
„ Dr. Hoyer, H. F., Wirkl. Staatsrat, Professor für Histologie, Embryologie und vergleichende Anatomie an der Universität, in Warschau, Dluga 12.
„ Dr. Hüfner, C. G. v., Professor der Chemie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Hueppe, F., Professor der Hygiene, Vorstand des hygienischen Instituts und der k. k. allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel der deutschen Universität, in Prag, Wenzelsplatz 53.
„ Dr. Jadassohn, J., Professor, in Bern.
„ Dr. Jaekel, O. M. J., Professor, Kustos der geologisch-paläontologischen Sammlung, in Steglitz bei Berlin, Wrangelstrafse 3.
„ Jännicke, J. F., Rechnungsrat, Vorsteher der Verkehrskontrole I der königl. und grofsherzogl. Eisenbahn-Direktion, in Mainz, Kaiserstrafse 15.
„ Dr. Jaffé, M., Geh. Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, aufserordentl. Mitglied des Reichsgesundheitsamtes, in Königsberg, Theaterstrafse 1.
„ Dr. Jaksch v. Wartenhorst, R., Ritter, k. k. Obersanitätsrat, Professor der speziellen medizinischen Pathologie und Therapie, Vorstand der zweiten medizin. Klinik der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelsplatz 531I.
„ Dr. Jannasch, P. E., Professor der Chemie an der Universität, in Heidelberg, Rohrbacherstrafse 45.
„ Dr. Jaumann, G., Professor der Physik an der k. k. deutschen technischen Hochschule, in Brünn.
„ Dr. Jentzsch, C. A., Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin W 50, Eislebenerstrafse 14.
„ Dr. Inama-Sternegg, K. T. F. M. v., Wirkl. Geheimer Rat, Präsident der k. k. statistischen Zentralkommission, Honorar-Professor der Staatswissenschaften an der Universität, Professor der Statistik an der k. k. orientalischen Akademie, in Wien I, Freiung 6.
„ Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrat, Ehrenpräsident der Handelskammer sowie Vorsitzender der vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt und Feuerbach-Stuttgart, in Stuttgart, Militärstr. 22.
„ John Edler v. Johnesberg, K. H., Regierungsrat, Vorstand des chemischen Laboratoriums der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Erdbergerlände 2.
„ Dr. Jürgensen, Th. H. v., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, Vorstand der Poliklinik und des pharmakologischen Instituts, in Tübingen.
„ Dr. Iwanowsky, N. v., Staatsrat, Professor der pathologischen Anatomie an der kaiserl. militär-medizin. Akademie, in St. Petersburg.
„ Dr. Kalkowsky, L. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. technischen Hochschule, in Dresden-A., Uhlandstrafse 23.
„ Dr. Kallibources, P., Professor der Physiologie an der Universität, in Athen.
„ Dr. Kampffmeyer, J. G. K., Privatdozent für semitische Sprachen an der Universität, in Halle a. S., Burgstrasse 27.
„ Dr. Karsten, C. W. G. H., emer. Professor der Botanik, auf Capri.
„ Dr. Katter, F. C. A., Professor, königl. Gymnasial-Oberlehrer am Pädagogium, in Putbus auf Rügen.
„ Dr. Kayser, F H. E., Professor der Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Kayser, H. J. G., Professor der Physik, in Bonn, Humboldtstrafse 2.
„ Dr. Keilhack, F. L. H. K., Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf, Bingerstrafse 59.
„ Dr. Kiepert, F. W. A. L., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Hannover.
„ Dr. Kiliani, H., Professor für Chemie in Freiburg i. Br., Stadtstrafse 13a.
„ Dr. Killing, W. C. J., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Akademie, in Münster i. W., Fürstenbergstrafse 9.
„ Dr. Kinkelin, G. F., Professor, in Frankfurt a. M., Parkstrafse 52.
„ Dr. Kirchhoff, C. R. A., Geh. Regierungsrat, emer. Professor der Geographie, in Meckau bei Leipzig.
„ Dr. Kirchner, E. O. O., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts (Samenprüfungsanstalt und Anstalt für Botanik und Pflanzenschutz) an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Hohenheim
„ Dr. Kirchner, W. G., Professor der Ohrenheilkunde, Vorstand der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität, in Würzburg, Hohestrafse 8.
„ Dr. Kittler, E., Geh. Rat, Professor an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heerdwegstr. 71.

Digitized by Google

Hr. Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Römerstr. 31.
„ Dr. Klein, Ch. F., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Mathematik an der Univ., in Göttingen, Wilh. Weberstr. 3.
„ Dr. Klein, J. F. C., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Joachimsthalerstrafse 39/40.
„ Dr. Klockmann, F., Professor an der technischen Hochschule, in Aachen.
„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene, an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9.
„ Knipping, E. R. Th., in Hamburg 30, Gofslerstrafse 191.
„ Dr. Knorre, V., Professor, erster Observator der kgl. Sternwarte, in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 57.
„ Dr. Kny, C. L. L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf bei Berlin, Kaiser-Allee 186/187.
„ Dr. Kobert, E. R., Staatsrat, Professor, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Rostock, Prinz Friedrich Karlstrafse 2.
„ Dr. Koch, G. A., kaiserlicher Rat, Professor der Mineralogie, Petrographie und Geologie an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien III, Reisnerstrafse 6.
„ Dr. Koch, L. K. A., Professor der Botanik an der Universität, in Heidelberg, Sophienstrasse 25.
„ Dr. Koehne, B. A. E., Professor, Oberlehrer am Falk-Realgymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Kirchstr. 5.
„ Dr. Kölliker, H. Th. A., Professor der Chirurgie, Direktor der orthopädischen Universitäts-Poliklinik, in Leipzig, Tauchaerstrafse 9 II.
„ Dr. Koenen, A. v., Geh. Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie u. Direktor des geologisch-paläontologischen Museums der Universität, in Göttingen.
„ Dr. König, F. J., Geh. Reg.-Rat, Prof., Vorsteher der agrikultur-chem. Versuchsstation, in Münster i. W.
„ Dr. Koenig von und zu Warthausen, C. W. R. Freih., Kammerherr, auf Schlofs Warthausen bei Biberach.
„ Dr. Koeppen, F. Th., Wirkl. Staatsrat, Bibliothekar an der kaiserlichen öffentlichen Bibliothek, in St. Petersburg, Grofse Morskaja 21.
„ Dr. Kohlrausch, W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor für Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Hannover, Nienburgerstrafse 8.
„ Dr. Kohts, W. E. K. O., Professor und Direktor der medizinischen Poliklinik und der Kinderklinik der Universität, in Strafsburg, Brandgasse 3.
„ Dr. Koken, F. R. K. E., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des mineralogischen Instituts der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Kollmann, J., Professor der anatomischen Wissenschaften, in Basel.
„ Dr. Kosmann, H. B., Bergmeister a. D., in Kupferberg (Schlesien).
„ Dr. Kossel, A. C. L. M. L., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Heidelberg, Akademiestrafse 3.
„ Dr. Kraepelin, K. M. F., Professor, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Hamburg, Lübeckerstr. 29.
„ Dr. Krafft, F. W. L. E., Prof. in der naturwissenschaftl.-mathematischen Fakultät der Universität und Leiter eines Privatlaboratoriums f. Unterricht u. wissenschaftl. Forschung, in Heidelberg, Blöck 83.
„ Dr. Kraus, G., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Universität, in Würzburg, Haugerring 1.
„ Dr. Kraut, K. J., Geh. Reg.-Rat, vormals Professor der Chemie an der technischen Hochschule, in Hannover, Warmbüchenstrafse 29.
„ Dr. Krazer, C. A. J., Prof. der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Westendstr. 57.
„ Dr. Kreusler, G. A. E. W. U., Geh. Reg.-Rat, Professor der Agrikulturchemie an der landwirtschaftl. Akademie, Dirigent der Versuchsstation in Poppelsdorf, in Bonn, Kirschen-Allee 21.
„ Dr. Kreutz, C. H. F., Professor an der Univ., Herausgeber der Astronomischen Nachrichten, in Kiel, Niemannsweg 103.
„ Dr. Kries, J. A. v., Geh. Hofrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Kronecker, C. H., Professor der Physiologie an der Universität, Direktor des Hallerianum, in Bern.
„ Dr. Krüss, A. H., Inhaber des optischen Instituts von A. Krüss, in Hamburg, Adolfbrücke 7.
„ Dr. Krusch, J. P., Professor, Königl. Landesgeolog, ord. Lehrer für Erzlagerstättenlehre an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrasse 12, II.
„ Dr. Kühn, J. G., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Landwirtschaft und Direktor des landwirtschaftlichen Instituts der Universität, in Halle, Ludwig Wuchererstrafse 2.
„ Dr. Kükenthal, W. G., Professor der Zoologie an der Universität, in Breslau.
„ Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie an der Universität, Leiter der chirurgischen Klinik, in Marburg.
„ Dr. Kuhnt, J. H., Geh. Medizinalrat, Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augen- und Poliklinik der Universität, in Königsberg, Henmarkt 4.

Digitized by Google

Hr. Dr. Kumm, P., Professor, Kustos am Westpreussischen Provinzial-Museum in Danzig, Langemarkt 24.
„ Dr. Ladenburg, A., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Chemie an der Univ., in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 108.
„ Dr. Lampa, A., Professor der Physik an der Universität, in Wien XVIII, Rieglergasse 5.
„ Dr. Lampe, K. O. E., Geh. Reg.-Rat, Professor an der königl. technischen Hochschule und der königl. Kriegsakademie, in Berlin W 15, Fasanenstrafse 64.
„ Dr. Landauer, J., Kaufmann und Chemiker, in Braunschweig.
„ Dr. Landerer, G. J., Sanitätsrat, dirig. Arzt der Privat-Irrenanstalt Christophsbad, in Göppingen.
„ Dr. Landolt, H. H., Geh. Reg.-Rat und Professor der Chemie und Direktor des II. chemischen Institutes der Universität, in Berlin W 15, Kaiserallee 222.
„ Dr. Lang, E., Professor, Primärarzt im allgemeinen Krankenhause, in Wien IX, Garnisongasse 6.
„ Dr. Lang, V. Edler v., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Wien IX, Türkenstrafse 3.
„ Dr. Langendorff, O., Professor der Physiologie u. Direktor des physiol. Instituts d. Univ., in Rostock.
„ Dr. Lanza Ritter von Casalanza, F., Professor, in Treviso.
„ Lapparent, A. de, Ingénieur des mines, Prof. der Geologie und Mineralogie, in Paris, Rue de Tilsit 3.
„ Dr. Laqueur, L., Prof. u. Direktor d. ophthalmolog. Klinik d. Univ., in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 37.
„ Dr. Laspeyres, E. A. H., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie, Direktor des mineralogischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Königstrafse 33.
„ Dr. Lasswitz, C. Th. V. K., Professor am Gymnasium Ernestinum, in Gotha, Waltershäuserstrafse 4.
„ Dr. Laube, G. C., Hofrat, Professor der Geologie und Paläontologie, Vorstand des geologischen Instituts der deutschen Universität, in Prag, 1594 II.
„ Dr. Leber, Th., Geh. Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Univ., in Heidelberg, Blumenstrafse 8.
„ Dr. Lecher, E. K., Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physikalischen Instituts der Universität, in Prag II, Weinberggasse 3.
„ Dr. Lehmann, G. J., früher Professor der Mineralogie und Geologie, in Kiel.
„ Dr. Lehmann, O., Geheimer Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, Vorstand des physikalischen Instituts, in Karlsruhe i. Br., Kaiserstrafse 53.
„ Dr. Lehmann, P. R., Geheimer Regierungsrat, Professor an der Universität in Münster i. W., wohnhaft in Godesberg bei Bonn, Rheinallee 66.
„ Dr. Lehmann-Filhès, J. R., Professor an der Universität und Lehrer der physikalischen Geographie an der königl. Kriegs-Akademie, in Berlin W, Wichmannstrafse.
„ Dr. Le Monnier, F. Ritter v., Hofrat, Ministerial-Vizesekretär im k. k. Ministerium für Kultus und Unterricht, Generalsekretär der k. k. geograph. Gesellschaft, in Wien I, Stephansplatz 5.
„ Dr. Lenk, H., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Lenz, H. O., Hofrat, Prof. der Geographie an der deutschen Univ., in Prag, Weinberge, Sladkowsky-gasse 8.
„ Dr. Lenz, H. W. Chr., Professor, Lehrer an der Realschule, Direktor des naturhistorischen Museums, in Lübeck, Mühlendamm 20.
„ Dr. Le Paige, C. M. M. H. H., Professor der Mathematik an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Le Play, E., Professor der Metallurgie an der École des Mines, in Paris.
„ Dr. Lepsius, C. G. R., Geh. Oberbergrat, Prof. der Geologie und Mineralogie an der techn. Hochschule, Inspektor der geologischen und mineralogischen Sammlungen am grofsh. Museum, Direktor der geologischen Landesanstalt für das Grofsherzogtum Hessen, in Darmstadt, Göthestrafse 15.
„ Dr. Leppla, A., Professor Landesgeolog in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Leser, K. K. E., Professor der Chirurgie an der Universität, in Halle, gr. Steinstrafse 20.
„ Dr. Lesser, A. P., Professor a. d. Univ. und gerichtl. Stadtphysikus, in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 90.
„ Dr. Lesser, J. E. A., Professor der Dermatologie an der Universität, in Berlin NW, Roonstrafse 12.
„ Dr. Leube, W. O. v., Geh. Rat, Professor der speziellen Pathologie u. Therapie, Direktor der medizin. Klinik der Universität und Oberarzt am Julius-Hospitale, in Würzburg, Herrenstrafse 2.
„ Dr. Levi-Civita, T., Professor der analytischen Mechanik an der Universität, in Padua, Via Altinata 14.
„ Dr. Levy, E., Adjunkt am hygienischen Institut, Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, in Strafsburg, Johannesstaden 10.
„ Dr. Leyden, E. von, Geh. Medizinalrat, Professor der Pathologie und Therapie an der Universität, in Berlin W, Bendlerstrafse 30 I.
„ Dr. Lieben, A., Hofrat, Professor der Chemie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Liebermann, C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität und an der technischen Hochschule, in Berlin W, Matthäikirchstrafse 29.
„ Dr. Liebreich, F. R., Professor der Augenheilkunde, in Paris.
„ Dr. Liebreich, M. E. O., Geheimer Medizinalrat, Professor der Heilmittellehre und Direktor des pharmakologischen Instituts, in Berlin NW, Neustädtische Kirchstrafse 9.
„ Dr. Lilienthal, R. v., Professor der Mathematik an der Universität, in Münster i. W., Erphostrafse 16.

Digitized by Google

Hr. Dr. Limpricht, H. F. P., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie, erster Direktor des chemischen Laboratoriums, in Greifswald, Hunnenstrafse 3.
„ Dr. Linck, G. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie, Direktor des mineralogischen Museums der Universität, in Jena, Karl Zeifsplatz 3.
„ Dr. Lindemann, C., Staatsrat, Professor an der Akademie Petrovsky, in Moskau.
„ Dr. Lindemann, C. L. F., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Franz Josefstr. 12.
Dr. Linden, M. A. W. L. K. E. K. O. A. P. Gräfin v., Assistentin am zoologischen und vergleichend anatomischen Institut und Museum der Universität, in Bonn, Quantiusstrafse 13.
Hr. Dr. Lindstedt, A., Staatsrat, Professor der theoret. Mechanik an der techn. Hochschule, in Stockholm.
„ Dr. Lippmann, E. O. v., Professor, Direktor der „Zuckerraffinerie Halle", in Halle, Raffineriestrafse 28.
„ Dr. Lissauer, A., Sanitätsrat, Professor, Bibliothekar der Berliner Anthropologischen Gesellschaft, in Berlin W, Lützow Ufer 20.
„ Dr. Lister, Sir John, Professor der Chirurgie, in London.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie an der Universität, in Sydney.
„ Liznar, J., Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse.
„ Dr. Loesener, L. E. T., Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Humboldtstrafse 28.
„ Dr. Loew, C. B. O., Professor der Pflanzenphysiologie, in Komaba, Tokyo.
„ Dr. Loew, E., Professor, Oberlehrer am königl. Realgymnasium, in Berlin SW, Grofsbeerenstrafse 67.
„ Dr. Loewenberg, B. B., Spezialarzt für Ohrenkrankheiten und verwandte Disziplinen, in Paris, Boulevard Haufsmann 112.
„ Dr. Lopriore, G., Dozent der Botanik an der Königlichen Universität, Professor der Pflanzenpathologie und Naturwissenschaften an der Königlichen Anstalt für Weinbau, in Catania, Piazza Cavour 8.
„ Dr. Lorenz, H., Professor an der technischen Hochschule, in Danzig.
„ Dr. Loretz, M. F. H. H., Geheimer Bergrat, königl. Landesgeolog a. D., in Berlin Grunewald, Hubertus-Allee. 14.

(Fortsetzung folgt.)

Biographische Mitteilung.

Am 25. Mai 1906 starb in Tübingen der Botaniker Dr. med. Friedrich Hegelmaier, geboren am 4. September 1833 in Sülzbach, Oberamt Weinsberg. Er studierte in Tübingen, München, Wien und Berlin Medizin, worauf er 1859 zur Zeit der damaligen Mobilisierung kurze Zeit württembergischer Militärarzt war. Im April 1864 habilitierte er sich in Tübingen als Privatdozent der Botanik, wurde bald aufserordentlicher Professor daselbst und las über Forstbotanik, pflanzliche Parasiten, Thallophyten, Phylotomie u. dgl. 1902 wurde er zum Honorarprofessor ernannt, mufste sich aber schon 1905 seiner leidenden Gesundheit wegen in den Ruhestand versetzen lassen. In der Wissenschaft erwarb er sich einen bedeutenden Namen durch grundlegende Arbeiten im Gebiete der Morphologie, Entwicklungsgeschichte und Biologie der Pflanzen. Insbesondere gab er 1864 eine Morphologie der Gattung Callitriche, 1868—78 eine solche der Lemnaceen heraus und arbeitete im Gebiete der Morphologie und Entwicklung des Samens. In den letzten Jahren beschäftigte er sich mit der Gattung Alchemilla und ihrer Parthenogenese. Auch floristisch betätigte er sich mehrfach, machte Reisen und botanische Sammlungen in den Mittelmeerländern, s. B. in Corsica. 1884 schrieb er über den Stand der Kenntnis der Moosvegetation in Württemberg und liefs durch eine Reihe von Jahren regelmäfsig Berichte in den Schriften der Deutschen Botanischen Gesellschaft erscheinen über die Fortschritte der Kenntnis der Flora in Württemberg. Seine grofse botanische Sammlung vermachte er dem Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. An seinem 70. Geburtstage wurde er erfreut durch eine Abordnung der Deutschen Botanischen Gesellschaft, die ihm, zusammen mit einer solchen der naturwissenschaftlichen Fakultät in Tübingen, ihre Glückwünsche überbrachte und der Würdigung seiner Verdienste Ausdruck verlieh. Seit 1873 war Hegelmaier auch Mitglied der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie.

Bei der Jubelfeier der Universität Aberdeen am 25. September v. Js. war die Akademie durch ihr Mitglied Herrn Professor Dr. Hueppe in Prag vertreten, der namens der Akademie eine Tabula gratulatoria überreichte.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Vom 19.—23. August d. J. findet in Boston der siebente internationale Zoologen-Kongrefs statt. Unsere Akademie ist eingeladen, sich auf demselben durch Delegierte vertreten zu lassen.

Abgeschlossen am 31. Januar 1907. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 2.** Februar 1907.

Inhalt: Schreiben des Herrn Regierungsreferendars von Bezold in Berlin. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Verzeichnis der Mitglieder (Schluß). — Eingegangene Schriften. — E. Roth: Der Einfluß des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. — 200 Jahresfeier von Linné. — Gedächtnisfeier für Aldrovandi. — Gedächtnisfeier für Alfred Kirchhoff. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Die 1. Abhandlung von Bd. 87 der Nova Acta. — Berichtigungen.

Herr Regierungsreferendar **von Bezold** in Berlin hat an das Präsidium folgendes Schreiben gerichtet, welches hierdurch zur Kenntnis der Akademie gebracht wird.

Berlin, Lützowstr. 72, den 22. Februar 1907.

Hochgeehrter Herr Präsident!

Der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher spreche ich im Namen meines am 17. d. M. verschiedenen Vaters und im Namen der Hinterbliebenen den ergebensten Dank aus für die hohe Auszeichnung, die dem Vorstorbenen durch die Verleihung der goldenen Cothenius-Medaille zu teil geworden ist.

Bereits auf dem Krankenbette, als die Medaille ihm übersandt wurde, hat der Tod meinen Vater daran gehindert, selbst, wie er es so gern gewollt und seiner Umgebung gegenüber öfter geäußert hatte, seiner Freude und seinem Danke Ausdruck zu geben.

Uns Hinterbliebenen aber, meiner Schwester und mir, wird diese Anerkennung der Verdienste unseres Vaters eine besonders wertvolle Erinnerung bleiben, als letzten Beweis der Hochachtung vor den Leistungen des Verstorbenen.

Genehmigen Sie, hochverehrter Herr Präsident, den Ausdruck meiner vorzüglichen Hochachtung, mit der ich bin

Euer Hochwohlgeboren

Gehorsamst ergebener

von Bezold
Regierungsreferendar.

Digitized by Google

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3231. Am 18. Februar 1907: Herr Dr. **Alfred Fischel**, außerordentlicher Professor für Anatomie und Embryologie an der deutschen Universität in Prag. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Nr. 3232. Am 20. Februar 1907: Herr Dr. **Alfred Philippson**, Professor der Geographie an der Universität in Halle a. S. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Nr. 3233. Am 25. Februar 1907: Herr Dr. **Michael von Lenhossék**, Professor der Anatomie und Direktor des I. anatomischen Instituts der Universität in Budapest. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 25. Dezember 1906 in Bonn: Herr Dr. **Clemens August Joseph Schlüter**, Professor der Geologie und Paläontologie und Direktor des paläontologischen Instituts der Universität in Bonn. Aufgenommen den 26. Oktober 1888.

Am 8. Februar 1907 in Mockau bei Leipzig: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Carl Reinhold Alfred Kirchhoff**, früher Professor der Geographie an der Universität in Halle. Aufgenommen den 29. November 1878.

Am 15. Februar 1907 in Braunschweig: Herr Geheimer Hofrat, Geheimer Medizinalrat Dr. **Friedrich Wilhelm Robert Otto**, Professor der Chemie an der technischen Hochschule in Braunschweig. Aufgenommen den 6. Januar 1893.

Am 17. Februar 1907 in Berlin: Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Dr. **Johann Friedrich Wilhelm von Bezold**, Professor an der Universität und Direktor des meteorologischen Instituts in Berlin. Aufgenommen den 26. August 1884.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	1.	1907.	Von	Hrn.	Wirkl. Staatsrat Professor Dr. Hoyer in Warschau, Jahresbeitrag für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Rein in Bonn, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Landesgeolog Dr. Schröder in Berlin, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. G. Müller in Potsdam, desgl. für 1907 .	6	—
„	5.	„	„	„	Professor Dr. Pabst in Gotha, desgl. für 1907	6	—
„	6.	„	„	„	Privatdozent Dr. Strunz in Wien, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Klaatsch in Heidelberg, desgl. für 1907	6	—
„	7.	„	„	„	Professor Pietzker in Nordhausen, desgl. für 1907	6	—
„	9.	„	„	„	Professor Dr. Benndorf in Wien, desgl. für 1907	6	—
„	13.	„	„	„	Professor Dr. Kinkelin in Frankfurt a. M., desgl. für 1907	6	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. v. Ettingshausen in Graz, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Fischel in Prag, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1907	36	—
„	20.	„	„	„	Prof. Dr. Philippson in Halle, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1907	36	—
„	25.	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Handl in Czernowitz, Jahresbeitrag für 1907 .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. v. Lenhossék in Budapest, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	9.	1907.	Von	Hrn.	Professor Klunzinger in Stuttgart	20	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach dem Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1907.*)

(Schluß.)

Hr. Dr. Luciani, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Rom, Via De Pretis 92.
„ Dr. Ludeking, E. W. A., Gesundheitsoffizier der niederländisch-ostindischen Armee, in Batavia.
Se. Königl. Hoheit Prinz Ludwig Ferdinand von Bayern, Dr. med., in Nymphenburg.
Hr. Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.
„ Dr. Ludwig, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Colmantstraße 32.
„ Dr. Luedecke, O. P., Professor der Mineralogie an der Universität, in Halle, Blumenthalstraße 8.
„ Dr. Lüroth, J., Geh Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Mozartstr. 10.
„ Dr. Lunge, G., Professor der technischen Chemie und Vorstand der technisch-chemischen Abteilung der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich.
„ Dr. Maas, O. P., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Nikolaiplatz 1 II.
„ Dr. Mach, E., Hofrat, emer. Prof. der Physik und Philosophie an der Universität, in Wien XVIII, Gersthoferstraße 144.
„ Dr. Magnus, P. W., Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W, Blumes Hof 15 III.
„ Dr. Mannkopff, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Marburg, Bahnhofstraße 18.
„ Dr. Manz, J. B. W., Geheimrat, Professor der Ophthalmologie und Direktor der Augenklinik der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Marchand, F. J., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und der allgemeinen Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Salomonstraße 5.
„ Dr. Markham, C., früher Präsident d. geographischen Gesellschaft, in London SW 31, Eccleston Square.
„ Dr. Martin, J. K. L., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor des geolog. Reichsmuseums, in Leiden, Breestraat 55.
„ Dr. Maurer, F. A. C. W. A., Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Jena, Oberer Philosophenweg 12.
„ Dr. Mauthner, J., Professor für angewandte medizin. Chemie, Assistent an der Lehrkanzel für angewandte medizin. Chemie, in Wien IX, Frankgasse 10.
„ Dr. Mayer, Chr. G. A., Professor an der Universität und Mit-Direktor des mathematischen Seminars, in Leipzig, Königstraße 1.
„ Mazelle, E. F. L., Direktor des k. k. astronomisch-meteorologischen Observatoriums und Dozent für Meteorologie und Oceanographie an der k. k. nautischen Akademie, in Triest.
„ Dr. Mehmke, R., Prof. der Mathematik an der techn. Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Degerloch bei Stuttgart, Löwenstraße.
„ Dr. Meinert, F. W. A., wissenschaftlicher Assistent am zoologischen Museum der Universität, Dozent an der Veterinaer- og Landbohöiskole, in Kopenhagen.
„ Dr. Meitzen, F. A. E., Geh. Reg.-Rat a. D., Professor, in Berlin W, Kleiststraße 23 II.
„ Dr. Mendelsohn, M., Prof. der inneren Medizin an der Universität, in Berlin NW, Neustädt. Kirchstr. 9.
„ D. Merensky, A., Missionsinspektor, Superintendent a. D. der Berliner Transvaal-Mission in Süd-Afrika, in Berlin N, Weißenburgerstraße 5.
„ Dr. Mering, F. J. Freiherr v., Geheimer Medizinalrat, Professor der Medizin und Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Friedrichstraße 49.
„ Dr. Merkel, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Meyer, A. B., Geh. Hofrat, früher Direktor des zoologischen u. anthropolog.-ethnogr. Museums, in Dresden.
„ Dr. Meyer, E. S. Chr. v., Professor der Chemie an der k. technischen Hochschule, in Dresden.
„ Dr. Meyer, F. W. F., Professor der Mathematik an der Universität, in Königsberg, Mitteltragheim 39 I.
„ Dr. Meyer, Hans, Professor, Chef des bibliographischen Instituts, in Leipzig, Haydnstraße 20.
„ Dr. Meyer, L. H., Professor der Chemie an der Universität, in Prag, Salmgasse 1.
„ Dr. Meyer, M. C. G. W., früher Direktor der Gesellschaft Urania in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Grolmannstraße 36.
„ Dr. Meyer, R. E., Geheimrat, Professor der Chemie an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Moltkestraße 11.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Michaelis, C. A. A., Professor für allgemeine und organische Chemie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Michel, J. v., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Berlin NW, Dorotheenstrafse 3 III.
„ Dr. Mittag-Leffler, M. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Stockholm, Djursholm.
„ Dr. Möbius, C. A., Geh. Reg.-Rat, Prof., Direktor des zoologischen Museums, in Berlin, Sigismundstr. 8.
„ Dr. Möhlau, B. J. R., Professor für Chemie der Textilindustrie, Farbenchemie und Färbereitechnik, in Dresden-A., Franklinstrafse 7.
„ Dr. Moeller, V. v., Wirklicher Staatsrat und Oberberghauptmann des Kaukasus, in Tiflis.
„ Dr. Mohn, H., Professor, in Christiania.
„ Dr. Molisch, H., Professor der Botanik, in Prag II, Weinberggasse 1965.
„ Dr. Molk, C. F. J., Professor an der Faculté des Sciences der Universität, in Nancy, rue d'Alliance 8.
„ Dr. Moser, J., Privatdozent der Physik an der Universität, in Wien VIII, Laudongasse 25.
„ Dr. Mosler, C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Pathologie und Therapie, früher Direktor der mediziu. Klinik der Universität, in Greifswald, Langestrafse 87.
„ Dr. Mosso, A., Professor der Physiologie an der Universität, in Turin, Via Madama Cristina 34.
„ Dr. Mühll, K. von der, Professor an der Universität, in Basel, Bäumleinstrafse 15.
„ Dr. Müller, C. A. E., Professor, Leiter der pflanzenphysiologischen Abteilung der königlichen Gärtnerlehranstalt zu Dahlem und Dozent für Botanik an der königl. technischen Hochschule in Berlin, Sekretär der Deutschen Botanischen Gesellschaft, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Zimmermannstr. 15.
„ Dr. Müller, C. H. G., Geh. Reg.-Rat, Professor, Hauptobservator am astrophysikalischen Observatorium, in Potsdam.
„ Dr. Müller, G. F. O., in Berlin-Tempelhof, Blumenthalstrafse 1.
„ Dr. Müller, H. F., Professor, in Friedenau bei Berlin, Rönnebergstrafse 16.
„ Dr. Müller, H. R. R., Geheimer Rat, Professor der darstellenden Geometrie an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Bismarkstrafse 2.
„ Dr. Müller, J. W. A. A., Geh. Hofrat und Professor der patholog. Anatomie der Universität, in Jena.
„ Dr. Munk, H., Geh. Med.-Rat, Prof. a. d. Univ. u. a. d. Tierarzneischule, in Berlin W. Matthäikirchstr. 4.
„ Dr. Nachtweh, W. R. A. A., Professor für mechanische Technologie und landwirtschaftlichen Maschinenbau an der technischen Hochschule, in Hannover, Callinstrafse 12.
„ Dr. Nansen, F., Professor, Direktor der biologischen Station, in Christiania.
„ Dr. Naunyn, B. G. J., Geh. Med.-Rat, Prof. em., früher Direktor der medizin. Klinik der Univ. in Strafsburg, wohnhaft in Baden-Baden.
„ Dr. Neisser, A. L. S., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der dermatologischen Klinik und Poliklinik der Universität, in Breslau, Museumstrafse 11.
„ Dr. Neovius, E. R., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Neuburger, M., Professor für Geschichte der Medizin an der Universität, in Wien VI, Kaserneng. 26.
„ Dr. Neumann, E. F. Chr., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Univ., in Königsberg. Steindamm 7.
„ Dr. Neumayer, G. B. von, Exzellenz, Wirkl. Geh.-Rat, Professor, früher Direktor der deutschen Seewarte in Hamburg, wohnhaft in Neustadt a. H., Hohenzollernstrafse 9.
„ Dr. Neumeister, M. H. A., Geh. Ober-Forstrat und Direktor der Forstakademie, in Tharandt.
„ Dr. Nielsen, N., Professor an der Universität, in Kopenhagen, Nörrebrogade 57.
„ Dr. Nölting, E., in Mülhausen i. E.
„ Dr. Nötling, F., Hofrat, in Hobart (Tasmanien), Elizabeth Street 316.
„ Dr. Nüesch, J., Lehrer der Mathematik u. Naturwissenschaften an der städt. Realschule, in Schaffhausen.
„ Dr. Nufsbaum, M., Professor der Anatomie an der Universität, in Bonn, Mozartstrafse 6.
„ Dr. Obersteiner, H. B., Professor der Physiologie und Pathologie des Nervensystems an der Universität, in Wien XIX, Billrothstrafse 69.
„ Dr. Oebbeke, K. J. L., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des geologisch-mineralog. Instituts der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Olshausen, R. M., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität, in Berlin N, Artilleriestrafse 19.
„ Dr. Orth, J. J., Professor der allgemeinen Pathologie und patholog. Anatomie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldtstrafse 16.
„ Dr. Ost, F. H. Th., Professor der techn. Chemie an der techn. Hochschule, in Hannover, Jägerstrafse 2.
„ Dr. Paalzow, C. A., Geh. Reg.-Rat, emer. Professor der Physik an der technischen Hochschule und an der Kriegsakademie, in Berlin W 50, Wilhelmstrafse 2.
„ Dr. Pabst, W., Professor, Kustos der naturwissenschaftlichen Sammlungen des herzoglichen Museums und Oberlehrer am Gymnasium Ernestinum, in Gotha, Schützenallee 16.
„ Dr. Palisa, J., Regierungsrat, erster Adjunkt an der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Palmén, J. A., Professor, in Helsingfors.
„ Dr. Panizzi, F. S. S., Apotheker, in San Remo.
„ Dr. Pauli, W. J., Privatdozent für innere Medizin an der Universität, Assistent der allgemeinen Poliklinik, in Wien XVIII, Anton Frankgasse 18.

Digitized by Google

Hr. Dr. Pax, F. A., Professor der Botanik an der Universität, in Breslau, an der Kreuzkirche 3.
„ Dr. Pelman, C. G. W., Geh. Med.-Rat, Direktor der Rheinischen Provinzial-Irrenanstalt und Professor an der Universität, in Bonn, Cölner Chaussee 142.
„ Dr. Penck, F. C. A., Hofrat, Professor an d. Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW. 7, Georgenstrafse 34—36.
„ Dr. Penzig, A. J. O., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Königl. botanischen Gartens, in Genua, Corso Degali 43.
„ Dr. Pernter, J. M., Hofrat, Professor, Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Hohe Warte 38.
„ Dr. Peter, G. A., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des botanischen Gartens und des Herbariums, in Göttingen, Untere Karspüle 2.
„ Dr. Petersen, Th., Professor, Präsident der Chem. Gesellschaft in Frankfurt a. M., gr. Hirschgraben 11 II.
„ Dr. Pfaundler, L., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Pfeffer, W., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstrafse 19.
„ Dr. Pfeiffer, L., Geh. Hof- und Med.-Rat, in Weimar, Seminarstrafse 8 I.
„ Dr. Pfuhl, F. K. A., Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum, in Posen, Oberwallstr. 4.
„ Dr. Philippi, F. H. E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Santiago, Chile.
„ Dr. Philippson, A., Professor der Geographie an der Universität, in Halle a. S., Ludwig Wuchererstr. 55.
„ Dr. Pick, A., Professor der Psychiatrie an der deutschen Universität, Vorstand der psychiatr. Klinik, in Prag, Torgasse 17.
„ Dr. Pick, G. A., Professor der Mathematik an der deutschen Universität, in Prag, Weinberge 754.
„ Dr. Pick, Ph. J., Hofrat, Professor für Hautkrankheiten und Syphilis und Vorstand der dermatologischen Klinik der k. k. deutschen Universität, dirigierender Arzt des k. k. allgemeinen Krankenhauses, in Prag, Jungmannstrafse 41 n.
„ Pietzker, W. F. Ch., Professor, Oberlehrer am Gymnasium, in Nordhausen, Mittelstrafse 14.
„ Dr. Pincus, L., in Danzig, Kohlenmarkt 9 I.
„ Dr. Pinner, A., Geh. Reg.-Rat, aufserordentl. Professor für Chemie und Pharmazie an der Universität, ordentl. Professor an der tierärztlichen Hochschule, in Berlin NW, Luisenstrafse 56.
„ Dr. Pintner, T., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien IX 1, Servitengasse 28.
„ Dr. Place, Th., Prof. der Physiologie und Histologie an der Universität, in Amsterdam, Ruysdaelkade.
„ Dr. Plagemann, C. A. J., in Hamburg, St. Georg, Besenbinderhof 68.
„ Dr. Ponfick, E., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des patholog. und anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Novastrafse 3.
„ Dr. Poske, F. W. P., Professor, Oberlehrer am Askanischen Gymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau.
„ Dr. Potonié, G. E. H., Professor, Königl. preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Paläobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 35.
„ Dr. Preuschen von und zu Liebenstein, F. Freiherr v., Geh. Med.-Rat, Professor der Gynäkologie an der Universität in Greifswald, wohnhaft in Biebrich, 10 Allee 62.
„ Dr. Pringsheim, A., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Arcisstrafse 12.
„ Dr. Prym, F. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Würzburg, Schweinfurterstrafse 3.
„ Dr. Quincke, H. I., Geh. Med.-Rat, Professor der inneren Medizin und Direktor der medizin. Klinik der Universität, in Kiel, Schwanenweg 24.
„ Dr. Radlkofer, L., Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des k. botanischen Museums, in München, Sonnenstrafse 7.
„ Dr. Ranke, J., Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstrafse 51.
„ Dr. Rathke, H. B., Professor der Chemie, in Marburg, Barfüfsertor 14.
„ Dr. Rein, J. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Bonn, Buschstrafse 63.
„ Dr. Reinke, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Kiel, Düsternbrook 70.
„ Dr. Reifs, W., Geh. Reg.-Rat, auf Schlofs Könitz in Thüringen.
„ Dr. Renk, F. G., Geh. Med.-Rat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der technischen Hochschule, in Dresden, Residenzstrafse 10.
„ Dr. Repsold, J. A., Mitinhaber der unter der Firma „A. Repsold & Söhne" geführten mechanischen Werkstatt, in Hamburg, Borgfelder Mittelweg 96.
„ Dr. Retzius, M. G., Professor, in Stockholm.
„ Dr. Reuter, O. M., Professor der Zoologie an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Reyer, E., Professor der Geologie an der Universität, in Wien, Piaristenstrafse.

Digitized by Google

Hr. Dr. Ribbert, M. W. H., Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie und Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Bonn.
„ Dr. Richardson, B. W., Mitglied des Medizinal-Kollegiums, in London.
„ Dr. Riecke, C. V. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Riedel, B. C. L. M., Hofrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik, in Jena.
„ Dr. Ritter, C. D. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, in Lüneburg, Obere Schrangenstraße 18.
„ Dr. Romiti, G. L. E., Prof. der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Univ., in Pisa.
„ Dr. Roscoe, H. E., Mitglied des Parlaments, in London.
„ Dr. Rose, E., Geh. Med.-Rat, Prof. in der medizin. Fakultät an der Universität und dirigierender Arzt der chirurg. Station des Zentral-Diakonissenhauses Bethanien, in Berlin W 50, Tauenzienstraße 8.
„ Dr. Rosenbach, F. A. J., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Universität, in Göttingen, Schulstr. 1.
„ Dr. Rosenbach, O. E. F., Professor an der Universität, in Berlin W 10, Viktoriastraße 20.
„ Dr. Rosenberg, A. A., Staatsrat, Professor emer. des Veterinär-Instituts, in Dorpat, Pastoratestr. 4.
„ Dr. Rosenberg, E. W., Professor für Anatomie des Menschen und für Entwicklungsgeschichte, Direktor des anatomischen Instituts, in Utrecht.
„ Rosse, L. P., Earl of, in Parsonstown, Irland.
„ Dr. Roth, E. K. F., Oberbibliothekar an der kgl. Universitätsbibliothek, in Halle a. S., Lafontainestr. 32.
„ Dr. Roth, G., Professor der Mathematik an der Universität, in Straßburg.
„ Dr. Rothpletz, C. F. A., Professor der Paläontologie an der Universität, in München, Hefsstraße 14III.
„ Dr. Roux, W., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Halle, Reichardtstraße 20.
„ Dr. Rügheimer, L., Professor der Chemie an der Universität, in Kiel, Düppelstraße 73.
„ Dr. Ruge, G. H., Professor der Anatomie, in Zürich.
„ Dr. Runge, H. M., Staatsrat, Professor der Geburtshülfe, Frauen- und Kinderkrankheiten und Direktor der Frauenklinik der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Saemisch, E. Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Universität, in Bonn, Lennéstraße 26, 28.
„ Dr. Sarasin, C. F., in Basel, Spitalstraße 22.
„ Dr. Sarasin, P. B., in Basel, Spitalstraße 22.
„ Dr. Sars, G. O., Professor der Zoologie an der Universität, in Christiania.
„ Dr. Sauer, G. A., Professor der Geologie und Mineralogie an der technischen Hochschule und Vorstand der zoologischen Landesaufnahme, in Stuttgart, Seestraße 59II.
„ Dr. Scharizer, R., Professor der Mineralogie an der Universität, in Czernowitz.
„ Dr. Schauinsland, H. H., Professor, Direktor des städtischen Museums für Natur-, Völker- u. Handelskunde, in Bremen, Humboldtstr. 62.
„ Dr. Scheibe, R., Professor der Mineralogie an der königl. Bergakademie, in Berlin N 4, Invalidenstr. 44.
„ Dr. Schenck, J. H. A., Prof., Privatdozent der Erdkunde an der Universität, in Halle a. S., Schillerstr. 7.
„ Dr. Schering, K. J. E., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Saalbaustraße 85.
„ Dr. Schiaparelli, G., Direktor des astronomischen Observatoriums, in Mailand, Via Fate Bene Fratelli 7.
„ Dr. Schiffner, V. F., Professor der Botanik, in Wien.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. v., Assistent am mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstraße 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schmidt, C. A., Geheimer Hofrat, Professor a. D. an der oberen Abteilung des Realgymnasiums, Vorstand der meteorol. Zentralstation, in Stuttgart, Hegelstraße 32.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der pharmazeutischen Chemie, Direktor des pharmazeut.-chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Schmidt, K. F. E., Professor der Physik an der Universität, in Halle, Mühlweg 17.
„ Dr. Schmidt, M. C. L., Ingenieur, Professor der Geodäsie und Topographie an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstraße 35, 2G. G.
„ Dr. Schönflies, A. M., Prof. der Mathematik an der Univ., in Königsberg IX, Haarbrückerstr. 12.
„ Dr. Schottelius, M. B. J. G., Hofrat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Schotten, L. G. H., Direktor der städtischen Oberrealschule, in Halle, Karlstraße 9 II.
„ Dr. Schram, R. G., Leiter des k. k. Gradmessungsbureaus und Privatdozent an der Universität, in Wien, wohnhaft in Währing, Standgasse 1.
„ Dr. Schreiber, C. A. P., Professor, Direktor des königl. sächs. meteorologischen Instituts, in Dresden, N 6.
„ Dr. Schreiber, J., Professor, Direktor der königl. medizinischen Universitäts-Poliklinik, in Königsberg, Mitteltragheim 24a.
„ Dr. Schröder, H. C., Königl. Landesgeolog, in Berlin N, Invalidenstraße 44.
„ Dr. Schrötter von Kristelli, L. A. D. Ritter, Professor der internen Medizin und Vorstand der III. Universitätsklinik, in Wien IX 2, Mariannengasse 3.

Digitized by Google

Hr. Dr. Schubert, H. C. H., Professor am Johanneum, in Hamburg, Domstrafse 8.
„ Dr. Schultz, G. Th. A. O., Professor in München, Gieselastrafse 3, Gartenhaus.
„ Dr. Schultze, B., Exzellenz, Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Direktor der Entbindungsanstalt der Universität, in Jena.
„ Dr. Schultze, J. F., Geh. Med.-Rat, Kaiserlich Russischer Staatsrat, Professor der speziellen Pathologie, Direktor der medizinischen Klinik, in Bonn, Koblenzerstrafse 43.
„ Dr. Schultze, O. M. S., Professor der Anatomie, in Würzburg, Pleicherglacistrafse 10 II.
„ Dr. Schulz, P. F. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Arzneimittellehre, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Greifswald, Wilhelmstrafse 37/38.
„ Dr. Schulze, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität und Direktor des zoolog. Instituts, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Schur, F. H., Geheimer Hofrat, russischer Staatsrat, Professor der Geometrie an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Beiertheimer Allee 2.
„ Dr. Schwalbe, G. A., Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39.
„ Dr. Schwartze, H. H. R., Geh. Med.-Rat, Professor und Direktor der Ohrenklinik der Universität, in Halle, Ulestrafse 4.
„ Dr. Schwarz, C. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldstrafse 33.
„ Dr. Schwarz, E. F., Prof. d. Botanik a. d. k. Forstakademie in Eberswalde, Vorstand d. pflanzenphysiolog. Abteilung des forstl. Versuchswesens in Preufsen, wohnhaft in Eberswalde, Pfeilstrafse.
„ Dr. Schweinfurth, G., Professor, in Kairo.
„ Dr. Schwendener, S., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik a. d. Univ., in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28.
„ Dr. Sclater, Ph. L., Sekretär der zoologischen Gesellschaft, in London.
„ Dr. Scott, R. H., Chef des meteorologischen Instituts von England, in London.
„ Dr. Seeliger, H., Professor der Astronomie, in Bogenhausen bei München.
„ Dr. Seeligmüller, O. L. A., Spezialarzt für Nervenkrankheiten, Professor und Direktor einer Poliklinik für Nervenkrankheiten an der Universität, in Halle, Friedrichstrafse 10.
„ Dr. Seidel, M., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin an der Universität, in Jena.
„ Dr. Seidlitz, G. v., in München, Schwindstrafse 27.
„ Dr. Selwyn, A. R. C., Direktor des Geological Survey of Canada, in Ottawa, Nepeanstrafse 19.
„ Dr. Semon, R. W., Professor, in Prinz Ludwighöhe bei München.
„ Dr. Senator, H., Geh. Med.-Rat, Professor für innere Medizin, Direktor der medizinischen Universitäts-Poliklinik und der III. medizin. Klinik an der Charité, in Berlin NW, Bauhofstrafse 7.
„ Dr. Sievers, F. W., Professor der Geographie an der Universität, in Gielsen, Ludwigstrafse 45.
„ Dr. Simony, O., Professor der Mathematik und Physik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse 17.
„ Dr. Simroth, H. R., Realschuloberlehrer, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig.
„ Dr. Skraup, Z. H., Hofrat, Professor, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Slaby, A. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Charlottenburg, Sophienstrafse 4.
„ Dr. Solger, B. F., Professor, in Neifse, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Solms-Laubach, H., Graf zu, Prof. der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Univ., in Strafsburg.
„ Dr. Soltmann, H. J. O., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, Direktor des Kinderkrankenhauses, der Universitäts-Kinderklinik und -Poliklinik, in Leipzig, Göthestrasse 9 I.
„ Dr. Sorauer, P. C. M., Professor, in Berlin-Schöneberg, Martin Lutherstrafse 50.
„ Dr. Spangenberg, F. H. F. E., Professor für Zoologie an der forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Spemann, H., Professor der Zoologie an der Universität, in Würzburg, Pleicherglacis 2 I.
„ Dr. Spengel, J. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Gielsen, Gartenstrafse 17.
„ Dr. Stache, K. H. H. G., Hofrat, früher Direktor der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Ötzettgasse 10.
„ Dr. Staeckel, G. P., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Hannover, Alleestr. 21.
„ Dr. Staedel, W., Geh. Hofrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Herdweg 75.
„ Dr. Stahl, Chr. F., Professor der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Universität, in Jena.
„ Dr. Staude, E. O., Professor der Mathematik an der Universität, in Rostock, St. Georgestrafse 38.
„ Dr. Steinach, E., Professor der Physiologie und Vorstand der Abteilung für allgemeine und vergleichende Physiologie der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Steindachner, F., Hofrat, Direktor der zoologischen Abteilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, in Wien I, Burgring 7.
„ Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. von den, Professor der Ethnologie an der Universität und Vorstand

Digitized by Google

der amerikanischen Sammlungen am Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Friedrichstrafse 1.

Hr. Dr. Sterneck, R. Daublewsky von, k. k. Oberst, Triangulierungsdirektor und Vorstand der astronomisch-geodätischen Gruppe des militär-geographischen-Instituts, in Wien VIII, Josephstädterstr. 30.

„ Dr. Stevenson, J. J., Professor der Geologie an der University of the City, in New York.

„ Dr. Stickelberger, L., Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 38.

„ Dr. Stieda, L., Geh. Med.-Rat, Wirkl. russischer Staatsrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Königsberg, Schützenstrafse 1 p.

„ Dr. Stilling, H., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Lausanne.

„ Dr. Stöhr, Ph. A., Professor der Anatomie an der Universität, in Würzburg, Paradeplatz 4.

„ Dr. Strasburger, E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Bonn, Poppelsdorfer Schlofs 1.

„ Dr. Strafsmann, F. W. S., Geh. Med.-Rat, Professor der gerichtlichen Medizin und Direktor der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde an der Universität, in Berlin W, Siegmundshof 18 a.

„ Dr. Strunz, F., Privatdozent für Geschichte der Naturwissenschaften und Naturphilosophie an den k. k. technischen Hochschulen in Brünn und in Wien, wohnhaft in Wien XVIII Gersthof, Czartoryskigasse 36 I,

„ Dr. Stuart, Th. P. A., Professor der Medizin an der Universität, in Sydney.

„ Dr. Stummer-Traunfels, R. Ritter v., Privatdozent, Assistent am zoologisch-zootomischen Institut der Universität, in Graz, Elisabethstrafse 32.

„ Dr. Supan, A. G., Professor, Herausgeber von „Petermann's Mitteilungen aus Justus Perthes' geograph. Anstalt", in Gotha.

„ Dr. Sufsdorf, J. F. M., Professor der Anatomie, Direktor der königl. tierärztlichen Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Canstatt, Taubenheimstrafse 12.

„ Dr. Tappeiner, A. J. F. H. von, Prof. für Pharmakologie an der Universität, in München, Findlingstr. 25.

Se. Durchlaucht Fürst Tarchanoff, Professor der Physiologie an der Universität, in St. Petersburg.

Hr. Dr. Taschenberg, E. O. W., Professor der Zoologie an der Universität, in Halle, Ulestrafse 17.

„ Dr. Teixeira, F. G., Director der Academia Polytechnica, in Porto, rua de Costa Cabral 148.

„ Dr. Teller, F., Bergrat, Chefgeolog an der k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.

„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengiefserwall 7.

„ Dr. Thoma, R. F. K. A., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Gr. Diesdorferstrafse 208.

„ Dr. Thomae, C. J., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena.

„ Dr. Thomas, F. A. W., Professor am herzogl. Gymnasium, in Ohrdruf.

„ Dr. Thomson, Sir William, Lord Kelvin, Professor der Physik an der Universität, in Glasgow.

„ Dr. Tietze, E. E. A., Hofrat, Direktor d. k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.

„ Dr. Toepler, A. J. I., Geh. Hofrat, früher Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Dresden, Winkelmannstrafse 25.

„ Dr. Toldt, K. Fl., Hofrat, Professor der Anatomie und Vorstand der II. anatomischen Lehrkanzel, in Wien I, Schottenhof.

„ Dr. Tornier, G. A., Professor, Kustos am zoologischen Museum in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Spreestrafse 20.

„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19.

„ Dr. Trabert, W., Professor der Meteorologie an der Universität, in Innsbruck, Institut für kosmische Physik.

„ Dr. Trendelenburg, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Leipzig, Königstrafse 33 I.

„ Dr. Treub, M., Direktor des botanischen Gartens und Instituts, in Buitenzorg auf Java.

„ Trevisan, V. B. A. Graf v., k. k. österreichischer Kämmerer, in Padua.

„ Dr. Tschirch, W. O. A., Professor an der Universität, in Bern.

„ Dr. Tuczek, F. L., Med.-Rat, Professor, Direktor der Irrenheilanstalt und der psychiatrischen Klinik der Universität, in Marburg.

„ Dr. Tumlirz, O., Professor der theoretischen Physik an der Universität, in Innsbruck, Tempelstr. 17.

„ Dr. Uhlig, V. K., Professor der Mineralogie und Geologie an der Univ., in Wien IX, Porzellangasse 45.

„ Dr. Uhthoff, W. G. H. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor für Augenheilkunde und Direktor der Univ.-Augenklinik, in Breslau.

„ Dr. Unverricht, H., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Leipzigerstrafse 44.

„ Dr. Urban, I., Geh. Reg.-Rat, Professor, Unterdirektor des botanischen Gartens und des botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Altensteinstrafse 4.

„ Dr. la Valette St. George, A. J. H. Freih. v., Geh. Med.-Rat, Professor an der medizinischen Fakultät und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Bonn, Meckenheimerstrafse 68.

„ Dr. Vater, H. A., Professor der Mineralogie und Geologie an der kgl. Forstakademie, in Tharandt.

Digitized by Google

Hr. Dr. Verbeek, R. D. M., Direktor der geologischen Landes-Untersuchung in Niederländisch-Indien, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Vintschgau, M. Ritter v., Hofrat, em. Professor der Physiologie an der Universität, in Innsbruck. Landhausstrafse 10.
„ Dr. Virchow, H. J. P., Professor, Lehrer der Anatomie an der akademischen Hochschule für bildende Künste, in Berlin W, Blumes Hof 15.
„ Dr. Voeltzkow, O. R. A., Prof., Privatgelehrter, in Berlin S 14, Sebastianstrafse 76.
„ Dr. Vogel, H. C., Geh. Ober-Reg.-Rat, Professor, Direktor des astrophysikal. Observatoriums, in Potsdam.
„ Dr. Vogl, A. E., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, em. Professor der Pharmakologie und Pharmakognosie an der Universität, in Wien, Forstlgasse 1.
„ Dr. Vogler, W. I. C. A., Professor der Geodäsie an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastrafse 80.
„ Dr. Voigt, W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Voit, C. v., Geh. Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in München, Haydnstrafse 10I.
„ Dr. Voit, E., Prof. der angewandten Physik an der techn. Hochschule, in München, Hefsstr. 14III.
„ Dr. Volhard, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts der Universität, in Halle, Mühlpforte 1.
„ Dr. Voller, C. A., Professor, Direktor des physikalischen Staats-Laboratoriums, in Hamburg, Domstr. 6.
„ Dr. Vorländer, D., Professor der Chemie an der Universität, in Halle a. S., Lafontainestrafse 29.
„ Dr. Vofs, A. E., Professor der Mathematik, in München, Habsburgerstrafse 1.
„ Dr. Vosseler, K. G. J., Professor, in Amani bei Tanga, Deutsch-Ostafrika.
„ Dr. Wacker, C., Hofrat, Vorstand des städtischen chemischen Versuchsamtes, Gerichts- und Nahrungsmittel-Chemiker, in Ulm.
„ Dr. Wähner, F., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. deutschen techn. Hochschule, in Prag.
„ Dr. Wagner, H. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wahnschaffe, G. A. B. F., Geh. Berg-Rat, kgl. Landesgeolog und Professor für allgemeine Geologie und Bodenkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrafse 11 III,
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie a. d. Universität, in Berlin W. Lutherstrafse 35.
„ Dr. Wallach, O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Walther, J. K., Professor der Mineralogie und Zoologie, Direktor des mineralogischen Museums an der Universität, in Halle a. S.
„ Dr. Wangerin, F. H. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 37.
„ Dr. Warburg, O., Professor, Privatdozent der Botanik an der Universität, Lehrer am orientalischen Seminar, in Berlin W, Uhlandstrafse 175.
„ Dr. Wafsmuth, A., Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Weber, H., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der herzogl. techn. Hochschule, in Braunschweig.
„ Dr. Weber, H. M., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Weber, Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Alte Promenade 29.
„ Dr. Weichselbaum, A., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, Professor der pathologischen Anatomie und Vorstand des pathologisch-anatomischen Instituts der Universität, in Wien IX, Porzellangasse 13.
„ Dr. Weidenreich, F., Professor und Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg, Herderstrafse 32.
„ Dr. Weil, A., Staatsrat, Professor, früher Direktor der medizinischen Klinik zu Dorpat, in Wiesbaden.
„ Dr. Weinek, L., Professor der Astronomie, Direktor der k. k. Sternwarte, in Prag I, Clementinum.
„ Dr. Weingarten, J. K. G. J., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in Berlin, in Freiburg i. B., Dreikönigstrafse 38.
„ Dr. Weinland, D. F., in Hohen Wittlingen bei Urach.
„ Dr. Weinzierl, Th. Ritter v., Hofrat, Direktor der Samen-Kontrollstation der k. k. Landw.-Gesellschaft, Privatdozent der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien I, Ebendorferstr. 7.
„ Dr. Weismann, A., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Weifs, E., Hofrat, Professor der Astronomie und Direktor der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Werner, F. J. M., Privatdozent für Zoologie, Assistent am I. zoologischen Institut der Univ., in Wien VIII, Josephsgasse 11.
„ Dr. Werth, R. A. L., Geh. Med.-Rat, Prof. der Geburtshülfe und Gynäkologie, Direktor der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt, Mitglied des Medizinalkolleg. der Provinz Schleswig-Holstein, in Kiel.
„ Dr. Wettstein, R. v., Professor der systematischen Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Wien III 3, Rennweg 14.
„ Dr. White, Ch. A., Professor, Paläontolog an dem United States National Museum der Smithsonian Institution, in Washington.

Digitized by Google

Hr. Dr. Wichmann, C. E. A., Professor an der Universität und Direktor des mineralogisch-geologischen Instituts, in Utrecht.
„ Dr. Wiedemann, E., Professor der Physik an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Wiedersheim, R. E. E., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Wiener, H. L. G., Professor der Mathematik an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 28.
„ Dr. Wieser, F. Ritter v., Hofrat, Professor der Geographie, an der Universität, Vorstand des Landesmuseums Ferdinandeum, in Innsbruck, Mainhartstrafse 4.
„ Dr. Will, C. W., Geh. Regierungsrat, Professor der Chemie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Dunckerstrafse 4.
„ Dr. Willgerodt, H. C. Chr., Professor der anorganischen Chemie und Technologie an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 4.
„ Dr. Winckel, F. C. L. W. v., Geh. Rat, Professor an der Universität und Direktor der königl. Gebäranstalt, in München, Promenadenstrafse 11/12.
„ Dr. Winkelmann, A. A., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Jena.
„ Dr. Wirtz, K., Prof. der Elektrotechnik an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Niederramstädterstr. 36.
„ Dr. Wittmack, L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der königl. landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin NW, Platz vor dem neuen Tor 1.
„ Dr. Wittrock, V. B., Prof., Direktor des botan. Reichsmuseums und des Bergian. Gartens, in Stockholm.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft an der Universität, in Halle a. S., grofse Steinstrafse 1911.
„ Dr. Wolf, M. F. J. C., Hofrat, Professor der Astronomie an der Universität, in Heidelberg.
„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Domstrafse 5.
„ Dr. Wortmann, J., Professor, Dirigent der pflanzenphysiologischen Versuchsstation der königl. preufs. Lehranstalt für Obst- und Weinbau, in Geisenheim am Rhein.
„ Dr. Wüllner, F. H. A. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Aachen, Aureliusstrafse 9.
„ Dr. Zacharias, E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Hamburg, Sophienterrasse 15a.
„ Dr. Zehender, C. W. v., Ober-Med.-Rat, Professor, in Eutin, Fürstentum Lübeck.
„ Dr. Zeuner, G., Geh. Rat, Direktor und Professor a. D. an der polytechn. Hochschule, in Dresden, Lindenaustrafse 1a.
„ Dr. Zimmermann, A. W. Ph., Professor der Botanik am botanischen Garten, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Zimmermann, E. H., königl. Landesgeolog, in Berlin-Wilmersdorf, Bingerstrafse 79.
„ Dr. Zincke, E. C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Zirkel, F., Geh. Rat, Prof. der Mineralogie und Geognosie an der Univ., in Leipzig, Thalstrafse 33.
„ Dr. Zopf, F. W., Professor der Botanik an der Universität, in Münster i. W., Schulstrafse 2.
„ Dr. Zschokke, F. H. A., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Zuckerkandl, E., Hofrat, Professor der Anatomie, in Wien IX, Alserbachgasse 20.
„ Dr. Zulkowski, K., Hofrat, Professor a. D. der chemischen Technologie an der k. k. deutschen technischen Hochschule, in Prag, Kremenecgasse 13.
„ Dr. Zuntz, N., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physiologie und Direktor des tierphysiologischen Laboratoriums der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin N, Lessingstrafse 50.
„ Dr. Zweifel, P., Geh. Med.-Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, Direktor der Universitäts-Frauenklinik und der Hebammenschule, in Leipzig, Stephanstrafse 7.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Die Belgischen Bergwerks-Gesetze. Deutsch von Moritz Block. Berlin 1849. 8°.

A. Steinbeck: Ergänzungen und Erläuterungen des Preufsischen Bergwerks-Rechts durch Gesetzgebung und Wissenschaft. Breslau 1838. 8°.

Ferdinand Schulz: Handbuch des Preufsischen Bergrechts. Essen 1820. 8°.

F. A. Reufs: Chemisch-Medizinische Beschreibung des Kaiser Franzensbades oder des Egerbrunnens. 2. Auflage. Eger 1816. 8°.

Daniel Friedrich Hecht: Erste Gründe der mechanischen Wissenschaften. Freyberg 1819. 8°.

Ernst Gottfried Fischer: Lehrbuch der mechanischen Naturlehre. Teil 1—2. 3. Auflage. Berlin und Leipzig 1826, 1827. 8°.

Digitized by Google

Friedrich Kries: Lehrbuch der reinen Mathematik. 2. Auflage. Jena 1817. 8°.

Christoph Bernoulli: Handbuch der Dampfmaschinen-Lehre für Techniker und Freunde der Mechanik. Stuttgart und Tübingen 1833. 8°.

Doebereiner: Anfangsgründe der Chemie und Stöchiometrie. Jena 1826. 8°.

J. B. Karsten: Grundrifs der Deutschen Bergrechtslehre mit Rücksicht auf die französische Bergwerksgesetzgebung. Berlin 1828. 8°.

Martins: Die in der Königl. Preufsischen Rheinprovinz gültigen Französischen Bergwerks-Gesetze, Dekrete und Instruktionen. Koblenz 1836. 8°.

V. A. Lampadius: Grundrifs des Systems der Chemie, oder klassische Aufstellung der einfachen und gemischten Körper. Freyberg 1822. 8°.

Jahrbuch für den Berg- und Hütten-Mann auf das Jahr 1849. Freiberg. 8°.

Übersicht von den bisherigen Arbeiten der zur Entwerfung eines neuen Bergwerks-Gesetzes versammelten Commission. Berlin 1848. 4°.

R. von Carnall: Die Bergwerke in Preufsen und deren Besteuerung. Berlin 1850. 4°. (Geschenk der Frau Baronin von Meltzing.).

K. u. K. Militärgeographisches Institut in Wien. Astronomisch-Geodätische Arbeiten. Band XXI. Wien 1906. 4°.

F. Wohltmann: Neujahrsgedanken 1907. Sep.-Abz. — Die Kolonialausstellung zu Marseille und die französische Kolonisation. Sep.-Abz. — Saatgut- und Pflanzen-Züchtung in der Praxis. Sep.-Abz.

R. Abegg: Borsäure, Amylalkohol und Wasser. Ein Beitrag zur chemischen Theorie der Lösungen. Sep.-Abz. — Zur Elektrochemie des Bleis. Sep.-Abz. — Über die Ionisation des Silbernitrats. Sep.-Abz. — Zur Eliminierung der Flüssigkeitspotentiale. Sep.-Abz. — L. Loimaranta: Über die Messung unzugänglicher Potentiale durch Potentialvermittler. Sep.-Abz.

Reinhard Froehner: Zur Morphologie und Anatomie der Halsanhänge beim Menschen und bei den Ungulaten. Stuttgart 1907. 4°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Disselhorst in Halle.)

K. K. Technologisches Gewerbe-Museum in Wien. Mitteilungen. N. F. Jg. 15 1906. Heft 4. Wien 1906. 8°.

Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 1 Hft. 4. Berlin 1907. 8°. — Richard Fritzsche: Niederschlag, Abfluſs und Verdunstung auf den Landflächen der Erde. Halle a. S. 1906. 8°. — Georg Tyran: Die Trockenheit der Jahres 1893 in Mitteleuropa. Berlin 1906. 8°. — Max Kaiser: Land- und Seewinde an der deutschen Ostseeküste. Halle a. S. 1906. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Brückner in Wien.)

Th. Bail: Skizzen aus der Klasse der Algen. Sep.-Abz. — Umschau in der Ordnung der Hülsengewächse. Sep.-Abz. — Über androgyne Blüthenstände und über Pelorien. Sep.-Abz. — Einiges über unsere natürlichen Pflanzensysteme. Sep.-Abz. — Vortrag über Erweiterung des Unterrichtsstoffes in seiner „neuen Botanik". Sep.-Abz. — Schutzvorrichtung. Sep.-Abz. — Eine Käfer vernichtende Epizootie und Betrachtungen über die Epizootien der Insekten im allgemeinen. Sep.-Abz. — Biologische Mitteilungen. Sep.-Abz. — Rückgang der Danziger Flora. Sep.-Abz. — Pilzkrankheiten bei Insekten. Sep.-Abz. — Aus dem Gebiete der Biologie. Sep.-Abz. — Mitteilungen aus dem Berichte des 18. Deutschen Geographentages zu Danzig. Sep.-Abz. — Über den Betrieb des naturgeschichtlichen Unterrichts. Sep.-Abz. — Biologische Skizzen. Sep.-Abz. — Über keulenförmige Pilze. Sep.-Abz. — Über den gerundeten Lappenrüssler Otiorrhynchus rotundatus Sieb. Sep.-Abz.

Ch. van Bambeke: Quelques remarques sur Polyporus Rostkowii Fr., espèce nouvelle pour la Flore belge. Sep.-Abz.

Doutrelepont: Über Spirochaeta pallida bei tertiärer Lues. Sep.-Abz. — Mikroskopische Präparate von Spirochaete pallida bei tertiärer Lues. Sep.-Abz. — Ein Ausstrichpräparat mit sehr schönen langen Spirochaetae pallidae. Sep.-Abz.

A. Wollemann: Die Bivalven und Gastropoden des norddeutschen Gaults (Aptiens und Albiens). Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Salzburg. Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mitteilungen. 45. Vereinsjahr 1905. Salzburg 1905. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. Österreichische Moorzeitschrift. Jg. 6 Nr. 5—12. Jg. 7 Nr. 1—9. Staab 1905, 1906. 8°.

— — Jahresbericht 1—6 der Moorkulturstation in Sebastiansberg. 1900—1904. Staab 1905. 8°.

Temesvar. Südungarische Gesellschaft der Naturwissenschaften. Természettudományi Füzetek. Jg. 29. Jg. 30 Nr. 1, 2. Temesvár 1905, 1906. 8°.

Trencsén. Naturwissenschaftlicher Verein des Trencséner Comitates. Jahresheft Jg. 27/28. 1904/1905. Trencsén 1906. 8°.

Triest. J. R. Osservatorio astronomico-meteorologico. Rapporto annuale 1902. Vol. 19. Trieste 1905. 4°.

Troppau. K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 7. Jg. 8 Nr. 1—17. Troppau 1905, 1906. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht über die Tätigkeit in den ersten zehn Jahren seines Bestandes 1895—1905. Troppau 1905. 8°.

Wien. K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1906 Nr. 1—9. Wien 1906. 8°.

— Österreichische botanische Zeitschrift. Herausgegeben von Dr. Richard R. v. Wettstein.

Digitized by Google

Jg. 55 Nr. 7—12. Jg. 56 Nr. 1—8. Wien 1905, 1906. 8°.

Wien. Österreichischer Reichsbund für Vogelkunde und Vogelschutz. Mitteilungen über die Vogelwelt. Jg. 1—4. Jg. 5 Nr. 11—24. Jg. 6 Nr. 1 bis 17. Wien 1901—1906. 4°.

— Österreichisches Landwirtschaftliches Wochenblatt. 1894—1896, 1899—1904, 1905 Nr. 22—52. 1906 Nr. 1—37. Wien 1894—1906. 4°.

— Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 2 Nr. 16—24. Jg. 3 Nr. 1—24. Wien 1905, 1906. 4°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 116—148. Wien 1905, 1906. 4°.

— Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften. Bd. 45. Jg. 1904/05. Wien 1905. 8°.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahrbuch. Bd. 55, 56 Hft. 1, 2. Wien 1905, 1906. 8°.

— — Anzeiger. 1905 Nr. 13—18. 1906 Nr. 1—7. Wien 1905, 1906. 8°.

— — Geologische Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreichisch-ungarischen Monarchie. Lfg. 6 mit Erläuterungen. Wien 1905. Fol. u. 8°.

— — Erläuterungen zu dem Kartenblatte Landskron-Mähr. Trübau der 4. und zu dem Blatte Budua (i. M. 1 : 25000) der 5. Lieferung. Wien 1904. 8°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 24 Hft. 5—8. Jg. 26 Hft. 1—9. Wien 1905, 1906. 8°. — H. Frühstorfer: Neue Taenaris-Formen und Übersicht der bekannten Arten. — H. Friese: Die Keulhornbienen Afrikas. Genus Ceratina (Hym.). — Josef Müller: Die Rassen des Dorcadion arenarium Scop. — R. Formánek: Zur näheren Kenntnis der Gattung Brachysomus Stephens. — P. Stein: Die mir bekannten europäischen Pegomyia-Arten. — L. Melichar: Beitrag zur Kenntnis der Homopterenfauna Deutsch-Ost-Afrikas. (Sep.-Abz. aus der Wiener Entomologischen Zeitung. Jg. 24, 25.)

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1905 Nr. 7—12. 1906 Nr. 1—8. Wien 1905, 1906. 4°.

— Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Denkschriften. Bd. 77, 78. Wien 1905, 1906. 4°.

— — — Sitzungsberichte. Jg. 1904, 1905. Bd. 93, 94 Abt. I, IIa, IIb, III. Wien 1904. 8°.

— — Anzeiger. 1905 Nr. 11—21. 1906 Nr. 1—18. Wien 1905, 1906. 8°.

— — Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. N. F. Nr. 25—30. Wien 1904—1906. 8°.

— — Almanach. Jg. 54, 55. Wien 1904, 1905. 8°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 19 Nr. 4. Bd. 20 Nr. 1—3. Wien 1904, 1905. 8°.

— K. K. Zentral-Anstalt für Meteorologie und Geodynamik. Jahrbücher. Jg. 1903. N. F. Bd. 40, 41. Wien 1905, 1906. 4°.

Wien. K. K. Geographische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 5. Bd. 6 Nr. 1, 3. Wien 1903 bis 1905. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 48. Bd. 49 Nr. 1—9. Wien 1905, 1906. 8°.

— K. K. Universitäts-Sternwarte. Annalen. Bd. 15, 18. Wien 1905. 4°.

— K. K. Hydrographisches Zentral-Bureau. Jahrbuch. Jg. XI 1903. Wien 1905. Fol.

— K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 3 Hft. 2, 3. Wien 1905, 1906. 8°.

— — Verhandlungen. Bd. 56 Hft. 1—5. Wien 1906. 8°.

Luxemburg. Verein Luxemburger Naturfreunde. Mitteilungen aus den Vereinssitzungen. 15. Jg. 1905. Luxemburg 1905. 8°.

— — Johann Feltgen: Vorstudien zu einer Pilz-Flora des Grofsherzogtums Luxemburg. Systematisches Verzeichnis der bis jetzt im Gebiete gefundenen Pilzarten mit Angabe der Synonymie, der allgemeinen Stand- und der Spezial-Fundorte, resp. der Nährböden und mit Beschreibung abweichender, resp. neuer, sowie zweifelhafter und kritischer Formen. 1. Teil. Ascomycetes. Nachträge IV. Luxemburg 1905. 8°.

— Société de Botanique du Grand-Duché de Luxembourg. Recueil des Mémoires et des Travaux. Nr. 16. 1902—1903. Luxembourg 1905. 8°.

Aarau. Aargauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 10. Aarau 1905. 8°.

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 18 Hft. 1, 2. Basel 1905, 1906. 8°.

— Universitätsbibliothek. Bericht der Realschule zu Basel 1904—1905. Basel 1905. 4°.

— — Hermann Kinkelin: Geschichte der oberen Realschule (Gewerbeschule) zu Basel 1853—1903. Basel 1905. 4°.

— — Jakob Oeri: Euripides unter dem Drucke des sicilischen und des dekeleischen Krieges. Basel 1905. 4°.

— — A. Jaquet: Über die physiologische Wirkung des Höhenklimas. Basel 1904. 4°.

— — Jahresverzeichnis der Schweizerischen Universitätsschriften 1904—1905. Basel 1905. 8°.

Bern. Schweizerisches Landwirtschafts-Departement. Mitteilungen. Jg. 6 Nr. 23—52. Jg. 7 Nr. 1—24. Bern 1905. 8°.

— — Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. Jg. XIX 1905 Hft. 5—10. Jg. XX 1906 Hft. 1—4. Bern 1905, 1906. 8°.

— Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften. Verhandlungen. 87. Jahresversammlung in Winterthur 1904. Winterthur 1905. 8°.

— Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen. Vol. 11 Hft. 4. Bern 1906. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen aus dem Jahre 1904. Bern 1905. 8°.

— Schweizerische Botanische Gesellschaft. Berichte. Hft. 15. Bern 1905. 8°.

Digitized by Google

Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresberichte. N. F. Bd. 47. Vereinsjahr 1904/1905. Chur 1905. 8°.

Freiburg, Schweiz. Naturforschende Gesellschaft. Bulletin. Vol. 13. Fribourg 1905. 8°.

— — Mitteilungen. Botanik. Bd. 2 Hft. 1. Chemie. Bd. 2 Hft. 2. Geologie und Geographie. Bd. 4 Hft. 1, 2. Fribourg 1905 8°.

Genf. Société de Physique et d'Histoire naturelle. Mémoires. Vol. 35 Fasc. 1. Genève, Paris 1905. 4°.

— Société de Géographie. Le Globe. Journal géographique. T. 44. Bulletin 1905. Nr. 2. T. 45. Bulletin 1906. Nr. 1, 2. Genève 1905, 1906. 8°.

— — — — T. 44, 45. Mémoires. Genève 1905, 1906. 8°.

— Société botanique. Comptes rendus. Nr. 272—289. Genf 1904—1906. 8°.

— — R. Pampanini e G. Bargagli-Petrucci: Monografia della famiglia delle Stackhousiacee. Genève 1906. 8°.

— Institut National Genevois. Bulletin. T. 36. Genève 1905. 8°.

— — La cinquantième anniversaire de la fondation de l'Institut Genevois des Sciences, des Lettres, des Beaux-Arts, de l'Industrie et de l'Agriculture. Genève 1904. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5 Vol. 41 Nr. 152—154. Vol. 42 Nr. 155. Lausanne 1905. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise de géographie. Bulletin. Tom. 16. 1905. Neuchatel 1905. 8°.

— Société Neuchateloise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 29—31. Année 1900—1903. Neuchatel 1901—1903. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. Jg. 2—13 Nr. 1—10. Jg. 14 Nr. 3—8. Pfäffikon 1894—1906. 8°.

St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch 1904. St. Gallen 1905. 8°.

Zürich. Societas entomologica. 1905 Nr. 5—24. 1906 Nr. 1—12. Zürich 1905, 1906. 4°.

— Schweizer Alpenclub. Jahrbuch. Bd. 40, 41. Bern 1905, 1906. 8°.

— Schweizerische Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Mitteilungen. Bd. 1—8 Hft. 1—3. Zürich 1891—1905. 8°.

— Schweizerische Meteorologische Central-Anstalt. Annalen 1903. Zürich 1905. 4°.

— Physikalische Gesellschaft. Mitteilungen. 1905 Nr. 8. 1906 Nr. 9. Zürich 1905, 1906. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. 50. Jg. 1905. Zürich 1905, 1906. 8°.

— Geologische Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Geologische Karte der Schweiz. Blatt VII. 2. Aufl. und Spezialkarten Nr. 31 (mit Erläuterungen), 32—36. Zürich 1905. 4°.

— — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. N. F. Lfg. 16 Bern 1905. 4°.

Antwerpen. Société Royale de Géographie. Bulletin. Tom. 29. Anvers 1905, 1906. 8°.

Brüssel. Académie Royale des Sciences. Bulletin de la Classe des Sciences. 1905 Nr. 5—12. 1906 Nr. 1—6. Bruxelles 1905, 1906. 8°.

— — Annuaire 1906. Bruxelles 1906. 8°.

— Observatoire Royal de Belgique. Annales. N. S. Physique du Globe. T. 3 F. 1. Bruxelles 1905. 4°.

— Société Royale zoologique et malacologique de Belgique. Annales. T. 40. Bruxelles 1905. 8°.

— Musée du Congo. Annales. Zoologie. Ser. 3 Tom. 1 Fasc. 2. Ser. 4 Tom. 1 Fasc. 1. Bruxelles 1905. 4°.

— — — Botanique. Ser. 5 Vol. 1 Fasc. 3. Bruxelles 1906. 4°.

— — — Ethnographie et Anthropologie. Ser. 3 Tom. 1 Fasc. 2. Bruxelles 1906. 4°.

— État Indépendant du Congo. Notices sur des plantes utiles ou intéressantes de la flore du Congo, par Emile de Wildeman. Nr. III. Bruxelles 1905. 8°.

— Société entomologique de Belgique. Annales. Tom. 49. Bruxelles 1905. 8°.

— — Mémoires. Tom. 12—14. Bruxelles 1906. 8°.

— — Société belge de Microscopie. Annales. Année 1900—1901. Nr. 1. Bruxelles 1901. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin. Ser. 4. Tom. 19 Nr. 4—11. Tom. 20 Nr. 1—5. Bruxelles 1905, 1906. 8°.

— — Mémoires couronnés et autres Mémoires. Tom. 18 Fasc. 2. Bruxelles 1906. 8°.

— Société Royale belge de Géographie. Bulletin. Année 29. 1905. Nr. 3. Bruxelles 1905. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin. Tom. 41, 42 Fasc. 1, 2. Bruxelles 1903—1905. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Publiées par Edouard Van Beneden et Charles Van Bambeke. Tom. 22 F. 1, 2. Liége, Paris 1905. 8°.

Löwen. Institut micrographique. La Cellule. Tom. 22 F. 1, 2. Lierre, Louvain 1905. 8°.

— Université catholique. Annuaire 1906. Louvain 1906. 8°.

— — C. Sentroul: L'objet de la métaphysique. Selon Kant et Selon Aristote. Louvain 1905. 8°.

— — A. Michotte: Les signes régionaux. Louvain, Paris 1905. 8°.

— — Ed. de Jonge: Les Clausules Métriques dans Saint Cyprien. Louvain, Paris 1905. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 31 Livr. 4. Tom. 32 Livr. 2—4. Tom. 33 Livr. 1, 2. Liége 1903—1906. 8°.

Middelburg. Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen. Zelandia illustrata. Vervolg 4. Middelburg 1905. 8°.

— — Archief 1905. Middelburg 1905. 8°.

Mons. Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut. Mémoires et Publications. Ser. 6 Tom. 7 (Vol. 57). Mons 1905. 8°.

Digitized by Google

Kopenhagen. Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 18 Hft. 3—7. Kjøbenhavn 1905, 1906. 4°.

— Bureau du Conseil international pour l'exploration de la mer. Bulletin 1904—1905. 1905—1906 Nr. 1, 2. Copenhague 1905, 1906. 4°.

— — Rapports et Procès-verbaux des réunions. Vol. 4. Juillet 1904 — Juillet 1905. Copenhague 1905. 4°.

— — Publications de Circonstance. Nr. 13 B, C, 22—34. Copenhague 1905, 1906. 8°.

— — Gesamtbericht über die Arbeit der Periode Juli 1902 — Juli 1904. Copenhague 1905. 4°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlinger 1905 Nr. 2—6. 1906 Nr. 1—3. Kobenhavn 1905, 1906. 8°.

— — Skrifter. 6. Raekke. Historisk og filosofisk Afdeling V Nr. 3. Afd. VI Nr. 3. Kobenhavn 1905, 1906. 4°.

— — — 7. Raekke. Naturvidenskabelige og Mathematisk Afdeling. I Nr. 4. 5. II Nr. 4, 5. Kobenhavn 1905, 1906. 4°.

— Naturhistoriske Forening. Videnskabelige Meddelelser 1905. Kjøbenhavn 1905. 8°.

— Botaniske Forening. Botanisk Tidskrift. Bd. 27 Hft. 1. Kobenhavn 1905. 8°.

Der Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe.[1])

Diese anatomisch-physiologischen Untersuchungen in den Tropen, dem Meister S. Schwendener zum goldenen Doktorjubiläum von seinem dankbaren Schüler Holtermann gewidmet, sind ein weiterer Beitrag zu des Berliner Gelehrten anatomisch-physiologischer Betrachtungsweise und wert, in den Grundzügen auch über den Kreis der Botaniker hinaus bekannt zu werden. Die Arbeit basiert hauptsächlich auf ceylonischen Verhältnissen.

Zunächst zeigt der Verfasser in Betreff der Transpiration der tropischen Gewächse, dafs diese Werte überaus verschieden sein können. Bei Nicotiana Tabacum beispielsweise sind sie unter gleichen äufseren Verhältnissen bis 50 mal gröfser als bei Opuntia Dillenii und anderen xerophytisch gebauten Pflanzen. Auch variiert die Verdunstung sehr je nach den klimatischen Verhältnissen; dieselbe Pflanze zeigt deshalb ganz andere Werte, je nachdem sie am salzhaltigen Meeresstrande oder im gewöhnlichen Boden in dem Tief- oder auf dem Hochlande gedeiht.

[1]) Carl Holtermann, Der Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. Anatomisch-physiologische Untersuchungen in den Tropen. Leipzig 1907. Wilhelm Engelmann. 8°. VIII, 249 S. 11 Mk.

Die verschiedenen Pflanzengenossenschaften verhalten sich demgemäfs auch in anatomischer Beziehung durchaus verschieden. Je nach dem Klima differiert die Ausbildung des Gewebes und überall ist die innere Gestaltung in vollkommenster Übereinstimmung mit den äufseren Lebensfaktoren.

Nirgends tritt so wie in den Tropen diese unerklärliche Harmonie der Pflanzenwelt zu Tage; denn, was wir in einem gemäfsigten Klima nur schwach angedeutet finden, gelangt dort durch die extremen klimatischen Bedingungen zu weit augenfälligerem Ausdruck.

In den Tropen fällt jedem die Flora der Mangroven auf sowohl in Bezug auf die Bestandteile als auch in Bezug auf den Standort. Ist letzterer auch vielfach das Wasser, so unterliegt es doch keinem Zweifel, dafs die Mangrovegewächse, obwohl sie eben eine halb aquatische Lebensweise führen, zu gewissen Zeiten mit einer unzureichenden Wasserzufuhr zu kämpfen haben, und dafs Einrichtungen, welche ein Vertrocknen des Blattes verhindern, deshalb unbedingt notwendig sind. So finden wir sowohl Wassergewebe ausgebildet wie Speichertracheiden.

Eine zweite Gruppe bildet die Flora der Solfatoren an salzreichen Stellen. Nach Holtermanns Untersuchungen ist aber die chemische Zusammensetzung der Fumarolen oder Solfatoren nicht derart, dafs Anpassungen gegen Verdunstung hervorgerufen werden können oder müssen.

Einen grofsen Umfang hat die Flora des Strandes. Wichtig ist aber, dafs kein einziges der Gewächse direkte Anpassungen gegen zu starke Transpiration besitzt, und nirgends ein Wassergewebe vorkommt. Die vorhandenen Anpassungen sind in erster Linie durch den Salzgehalt des Bodens hervorgerufen. Man kann nur sagen, dafs, je nachdem die Aufnahme des Wassers schwieriger oder leichter ist, sich Anpassungen gegen die Transpiration entwickeln, es besteht eine ganz auffällige Harmonie zwischen dem Bau der Strandpflanzen und ihren Lebensbedingungen.

Einen weiteren Bestandteil der untersuchten Flora von Ceylon bilden die Wälder des feuchten Tieflandes. Auch hier wieder ist ein subepidermales Wassergewebe ebensowenig vorhanden wie ein inneres; diese Formation kann also, so lehrt uns die Anatomie, nicht mit einer schwierigen Wasserversorgung zu kämpfen haben.

Das trockene Tiefland in Ceylon nimmt etwa $^4/_5$ des gesamten Gebietes ein, weist die reichste und mannigfaltigste wie interessanteste Flora auf, wobei auffällt, dafs die Blätter der Bäume und Sträucher durchgehends lederartig oder filzig sind. Sie haben

Digitized by Google

also Schutzvorrichtungen gegen die starke Transpiration ausgebildet, und Dornen wie Stacheln treten häufig auf.

Die nächste Zone erstreckt sich als Hochland etwa bis zu 5000' aufwärts. Zu den Charakterbäumen gehört Calophyllum Walkerii, das nur stellenweise ein Wassergewebe enthält, ebenso wie die verwandten Arten, die sämtlich als endemisch zu gelten haben und nur über ganz kleine Gebiete verbreitet sind.

In den Gebirgsgegenden sind dann die sogenannten Patanas erwähnenswert, die als offene Flächen mit den Savannen Amerikas verglichen werden könnten und hauptsächlich mit Gras bestanden sind. Da Pearson sich eingehend mit dieser Formation beschäftigt hat, erwähnt sie Holtermann mehr nebenbei.

Hervortreten ferner als Formation Epiphyten und Lianen wie Parasiten.

Das Wassergewebe tritt bei diesen Pflanzen in zwei verschiedenen Formen auf. Wir finden einmal ein subepidermales, das am allgemeinsten verbreitet ist und ein inneres, das bei den Blättern die mittleren Partien einnimmt oder bei Stengelorganen einen Teil der Rinde ausmacht.

Das Wassergewebe kommt aber beinahe ausschliefslich bei den tropischen und subtropischen Laubblättern vor. Es ist darauf angewiesen, täglich gefüllt zu werden, und hierzu bieten die Tropen mit der reichlichen Taubildung in der Trockenzeit wie in der Regenzeit das ganze Jahr hindurch reichlich Gelegenheit.

Dafs die Ausbildung des Wassergewebes eine Folge von äufseren Ursachen ist, zeigt Holtermann an dem Beispiel des Adlerfarns. Pteris aquilina besitzt in Deutschland keine Wassergewebe, dagegen ist dieses in Ceylon bei derselben Art ganz ausgeprägt.

Die grofse Bedeutung des Wassergewebes liegt aber in dem Umstande, dafs es von aufsen gefüllt werden kann und unabhängig von der Tätigkeit der Wurzeln als Regen- und Tauwasserreservoir fungiert.

Ein weiteres wichtiges Kapitel ist dem Laubfall gewidmet. Will man versuchen zu beweisen, dafs dieser vom Klima unabhängig ist, dann mufs man sich selbstverständlich in erster Linie auf Untersuchungen über endemische Arten stützen, und zwar aus Gegenden, deren klimatische Verhältnisse genau bekannt sind. Der Laubfall hängt eben nur mit solchen inneren Gründen zusammen, welche unter dem Einfluß von klimatischen Faktoren zur Geltung gelangen; bei gleichmäfsigen Vegetationsverhältnissen unterbleibt er. Die Blätter, welche bei Beginn der Trockenperiode abfallen, sind anatomisch nicht so gebaut, dafs sie eine solche Periode zu überdauern im stande wären. Selbst wenn die klimatischen Bedingungen ausnahmsweise günstiger werden, verzögert dieses nur den Laubfall; nach einiger Zeit tritt er doch wieder ein: die Fähigkeit, das Laub abzuwerfen, ist eine erbliche Eigenschaft geworden. Der Umstand, dafs der Laubfall bei den endemischen Arten stets in die Trockenperiode fällt, beweist die Abhängigkeit desselben von klimatischen Faktoren.

Das Ziel der Untersuchungen Holtermanns war aber der Nachweis, dafs die Bildung der Zuwachszonen durch klimatische Faktoren angeregt wird, und dafs diese durch direkte Anpassung erworbene Eigenschaft erblich fixiert werden kann. Nur wenn wir die Bildung der Zuwachszonen mit der Funktion der Leitungsbahnen und der Transpiration des Laubes in Zusammenhang bringen, ist es möglich, vom Standpunkte der anatomisch-physiologischen Betrachtungsweise aus die Kausalitätsverhältnisse klar zu legen.

Bei der Bildung der Zuwachszonen finden sich aber in Bezug auf die Deutlichkeit die verschiedenartigsten Abstufungen von scharf ausgeprägten Holzringen bis zu völlig zonenlosem Gewebe. Parallel hiermit verläuft die Transpirationstätigkeit der Gewächse. Die Verdunstungsabstufungen und die Jahrringbildung stehen im engsten Zusammenhange. Die Jahrringbildung erfolgt aus inneren Gründen, die aber durch äufsere Faktoren in Wirksamkeit treten.

Die Zuwachszonen werden durch ein Zusammenwirken der inneren Befähigung zur Differenzierung und der klimatischen Bedingungen, die jene zur Betätigung wecken, hervorgerufen. Diese Tatsache ist theoretisch von grofser Bedeutung, denn sie beweist, dafs ein durch direkte Anpassung entstandenes Merkmal im Laufe der Zeit erblich fixiert werden kann. Ein solches Merkmal kann auch künstlich durch äufsere Beeinflussung hervorgerufen werden, die Art und Weise jedoch, wie das Eingreifen der äufseren Faktoren geschieht, wird uns wohl immer ein Rätsel bleiben.

In dem Schlufskapitel über direkte Anpassung kommt Holtermann dann auch auf die sogenannten Träufelspitzen der Blätter zu sprechen und weist nach, dafs die Laubblätter mit dieser Einrichtung hauptsächlich, um nicht beinahe ausschliefslich zu sagen, in den regenreichen Klimaten vorkommen und dafs ausgebuchtete Blätter sehr oft in trockenen Gegenden zu finden sind. Auffallend ist, dafs die Träufelspitze nicht bei den Laubblättern von Nord-Ceylon vorkommt.

Die sechs Vegetationsbilder geben ein anschauliches Bild, die 16 Tafeln mit den anatomischen Zeichnungen dürften nur die Fachleute interessieren.

E. R.

Digitized by Google

Die Universität Upsala veranstaltet zur 200 Jahresfeier des Geburtstages von Linné am 23. und 24. Mai d. Js. ein Fest, zu dem auch unsere Akademie eingeladen ist.

Eine weitere Einladung ist an die Akademie ergangen zur Teilnahme an einer Gedächtnisfeier zu Ehren des italienischen Gelehrten Aldrovandi. Die Feier findet am 12. Juni in Bologna statt.

Für den verstorbenen Geographen Alfred Kirchhoff (s. S. 18), ist am 24. Februar d. Js. seitens des Vereins für Erdkunde in Halle eine Gedächtnisfeier veranstaltet.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der 16. Deutsche Geographentag tagt vom 21. bis 25. Mai d. Js. in Nürnberg. Als Hauptberatungsgegenstände sind in Aussicht genommen: 1. Geschichte der Erdkunde; 2. Nordbayerische Landeskunde; 3. Anthropogeographie mit historischer Geographie; 4. Seen- und Flufskunde; 5. Geographischer Unterricht. Anmeldungen zur Teilnahme sind an die Geschäftsstelle des Ortsausschusses Luitpoldstr. 12[1] in Nürnberg zu richten.

Der 36. Kongrefs der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie wird vom 3. bis 6. April d. Js. in Berlin im Langenbeckhause stattfinden. Die Eröffnung findet Mittwoch, 3. April, vormittags 10 Uhr, statt.

Der 3. Kongrefs der Deutschen Röntgen-Gesellschaft wird Montag 1. April morgens 9 Uhr im Langenbeckhause tagen.

Der VII. internationale Physiologenkongrefs findet vom 13. bis 16. August in Heidelberg unter dem Vorsitz von Professor Albrecht Kossel statt. Mit dem Kongrefs ist eine Ausstellung wissenschaftlicher Apparate verbunden. Anmeldungen sind bis zum 15. Juni an das Physiologische Institut der Universität Heidelberg zu richten.

Der 28. Balneologenkongrefs wird unter Vorsitz des Geheimrat Liebreich vom 7. bis 11. März in Berlin stattfinden. Mit dem Kongresse ist eine Ausstellung von medizinischen Apparaten und Präparationen verbunden. Über alle den Kongrefs betreffenden Angelegenheiten gibt Auskunft der Generalsekretär der Balneologischen Gesellschaft Geheimrat Brock, Berlin, NW 52.

Die Deutsche Gesellschaft zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten wird ihren diesjährigen Kongrefs am 24. und 25. Mai in Mannheim abhalten.

Der VI. Kongrefs der Deutschen Gesellschaft für orthopädische Chirurgie wird in der Osterwoche am Dienstag 2. April in Berlin im Langenbeckhause, Ziegelstr. 10/11, abgehalten werden. Die Eröffnung des Kongresses findet vormittags 9 Uhr statt. Vorträge und Mitteilungen sind bis spätestens 1. März anzumelden bei Professor Dr. Joachimsthal, Berlin W, Magdeburgerstr. 36.

die 1. Abhandlung von Bd. 87 der Nova Acta

Fritz Krause: die Pueblo-Indianer. Eine historisch-ethnographische Studie. 28 ½ Bogen Text, 9 Tafeln und 1 Karte (Ladenpreis 16 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Berichtigungen.

Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. Branco in Berlin hat die richtige Schreibweise seines Namens Branca wieder angenommen.

„ Professor Dr. von Dyck ist Geheimer Hofrat in München.

„ Professor Dr. Frege ist Hofrat in Jena.

„ Professor Dr. Genzmer ist Geheimer Medizinalrat in Halle.

„ Professor Dr. Handl ist Hofrat in Czernowitz.

„ Höfer, Hofrat, Professor der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der k. k. montanistischen Hochschule in Leoben.

Dr. Gräfin von Linden ist Assistentin am anatomischen Institut in Bonn.

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. von Schering in Darmstadt zahlte am 22. Januar 1907 12 Mk. Jahresbeiträge für 1906 und 1907.

Abgeschlossen am 25. Februar 1907. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) Heft XLIII. — Nr. 3. März 1907.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Disselhorst: Besprechung von „Das Gehörorgan und die Sprechwerkzeuge der Papageien" von Dr. Alfred Denker. — Biographische Mitteilungen. — 50jährige Doktorjubiläen der Herren Professor Dr. Haeckel in Jena, Wirkl. Geheimen Rat Professor Dr. Kühn in Halle und Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Senator in Berlin. — Linnéfeier. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Berichtigungen.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3234. Am 26. Februar 1907: Herr Landesgeolog Dr. **Richard Michael** in Charlottenburg. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Nr. 3235. Am 11. März 1907: Herr Dr. **Alfred Friedrich Amandus Denker**, Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten in Erlangen. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3236. Am 14. März 1907: Herr Professor Dr. **Ernst Wilhelm Theodor Gaupp**, Prosektor am vergleichend-anatomischen Institut der Universität in Freiburg i. B. Vierter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Dr. A. Wangerin.

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	26.	1907.	Von Hrn.	Dr. Michael, Königl. Landesgeologe in Berlin, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	. . . . .	90	—
März	1.	„	„	„	Professor Dr. Pfuhl in Posen, Jahresbeitrag für 1907	6	—
„	6.	„	„	„	Hofrat Professor Hoefer in Leoben, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lenk in Erlangen, desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Schwalbe in Strafsburg i. E., desgl. für 1907 .	6	—
„	7.	„	„	„	Professor Dr. Beckenkamp in Würzburg, desgl. für 1907	6	—
„	12.	„	„	„	Professor Dr. Vater in Tharandt, desgl. für 1907	6	—

Digitized by Google

						Mk.	Pf.
März	12.	1907.	Von Hrn.		Professor Dr. Denker in Erlangen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	13.	„	„	„	Professor Dr. Gaupp in Freiburg i. B., Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1907	36	—
„	19.	„	„	„	Professor Dr. Willgerodt in Freiburg i. B., Jahresbeitrag für 1907 .	6	—
„	20.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Killing in Münster i. W., desgl. für 1907	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Dr. R. v. Weinzierl in Wien, desgl. für 1907	6	—
„	22.	„	„	„	Professor Dr. E. Voit in München, desgl. für 1907	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Das Gehörorgan und die Sprechwerkzeuge der Papageien.

Eine vergleichend anatomisch-physiologische Studie von Dr. **Alfred Denker**, o. Professor für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten in Erlangen.

Der Herr Verfasser hat in einer umfassenden und gründlichen vergleichenden Untersuchung des Gehör- und Sprechapparates vom Papagei und andern sprechenden Vögeln die anatomische und physiologische Seite der Frage zu lösen versucht, ob in den betreffenden Organen dieser Vögel anatomische Abweichungen von denen anderer, nicht sprechender vorkommen, und ob ihr Ohr im Bau dem des Menschen in irgend einer Weise angenähert ist. Er hatte schon früher darauf hingewiesen, dafs wir durch Vergleichung des Papageienohres mit dem menschlichen an die Lösung der Frage herantreten im Stande sind:

„Welche Elemente des Gehörorganes können wir bei der Erlernung der menschlichen Sprache entbehren?"

Denn der Papagei vermag mit aller Bestimmtheit die menschliche Sprache zu perzipieren, weil er dieselbe reproduziert! Dafs das Gehörorgan der Säugetiere, welches ja hinsichtlich seiner Entwicklung höher steht als das der Vögel, die menschlichen Sprechlaute zu erfassen vermag, ist im hohen Grade wahrscheinlich; da sie aber nichts von dem Gehörten durch die Sprache wiederzugeben vermögen, fehlt uns für die Richtigkeit jener Vermutung jeder Beweis.

Das Papageienohr eignet sich für derartige Untersuchungen noch besonders insofern, als es sowohl im Mittelohr als auch im Labyrinth weit einfachere Verhältnisse aufweist, als das Ohr der Säuger; wir können daher an ihm am besten studieren, welche Teile des Gehörorganes bei der Aneignung der menschlichen Sprache entbehrt werden können.

Zur Lösung dieser Frage ist zugleich die klinische Erfahrung von hoher Bedeutung, dafs für die Erlernung der Sprache keineswegs die Intaktheit sämtlicher einzelnen Teile des komplizierten Apparates erforderlich ist, wie ihn das Ohr der Säuger darstellt. Kinder mit angeborener beiderseitigen Atresie des Gehörganges eignen sich gleichwohl die Sprache auf normalem Wege an; und eben dieselbe unerhebliche Bedeutung haben die schalleitenden Organe des Mittelohres, da Kinder, welche infolge schwerer Mittelohreiterungen im ersten Lebensjahre das Trommelfell, Hammer, Amboss, vielleicht auch die Binnenmuskeln des Ohres verloren, dennoch die Sprache erlernten. Wenn nur die Steigbügelplatte erhalten bleibt, bezw. in ihren Schwingungen nicht absolut behindert ist, so kann der gröfste Teil der Schalleitungskette fehlen, ohne dafs der Aneignung der Sprache sich Hindernisse entgegenstellen.

Eine zweite, wohl ebenso wichtige Frage ist die: Welche Teile des innern Ohres können wir bei der Erlernung der menschlichen Sprache entbehren? Hier ist die Antwort viel schwerer zu geben; aus dem Umstande, dafs bei Taubstummen die Nervenendstellen des Vestibularapparates unverändert gefunden wurden, hat man geglaubt den Schlufs ziehen zu dürfen, dafs die Endigungen der Vestibular- und Ampullennerven für die Hörfunktion von keiner oder doch nur von untergeordneter Bedeutung sind; doch ist der experimentelle Beweis hierfür nicht erbracht worden. Auch die Frage, welche Elemente des eigentlichen perzipierenden Organes, also der Endausbreitung des N. cochlearis auf der Papilla basilaris bei der Erlernung der Sprache entbehrt werden können, und ob das Sinnesepithel unbedingt eines so kompliziert aufgebauten Stützapparates bedarf, wie ihn das Cortische Organ der Säuger aufweist, ist von erheblicher Bedeutung; hierüber ist indessen so gut wie nichts bekannt, da der Übergang entzündlicher Prozesse auf das Labyrinth gewöhnlich zu völliger Taubheit führt.

In dieser Beziehung ist auch von der Untersuchung menschlicher Schläfenbeine nichts zu erwarten, vielmehr nur von der Vergleichung zwischen Menschen- und Papageienohr.

Digitized by Google

Was endlich befähigt die Papageien, die menschliche Sprache zu reproduzieren? Ist dies eine Folge der höheren Entwicklung des innern Ohres, oder der peripheren Sprechwerkzeuge (Zungenmuskulatur, Kehlkopf), als bei andern Vögeln? Zur Lösung dieser Frage bedarf es wiederum vergleichend anatomischer Untersuchungen zwischen Papageienohr und den Gehörorganen anderer Vögel, und ebenso zwischen deren Sprechwerkzeugen. Denker hat deshalb in Bezug auf den ersten Punkt auch Gans und Haushuhn in den Bereich seiner Untersuchungen gezogen; bezüglich des Sprechapparates Ente und Gans.

Es ist im Rahmen eines Referates unmöglich, alle Einzelheiten dieser ausgezeichneten und umfassenden Untersuchungen gebührend zu würdigen; ich muſs mich hier daher auf das Wesentliche beschränken, demjenigen, welcher sich mit diesen Fragen weiter beschäftigen will es überlassend, das Genauere aus der vortrefflichen Monographie selbst zu entnehmen. Der Verfasser kommt unter Hinweis auf die in zehn Tafeln und Textzeichnungen vortrefflich wiedergegebenen Abbildungen seiner Schnittserien bezüglich der Frage: Welche Elemente des Gehörorganes können wir bei der Erlernung der menschlichen Sprache entbehren? zu folgenden Ergebnissen:

1. An Stelle der Gehörknöchelchenkette des Menschen und der Säugetiere findet sich beim Papagei nur ein knöchernes Säulchen, die Columella, welche das Trommelfell nach aufsen vorstülpt und mit seiner Fufsplatte bindegewebig durch ein Ligamentum annulare im Vorhofsfenster befestigt ist.

2. In der Paukenhöhle gelegene, also eigentliche intratympanale Muskeln sind nicht vorhanden; jedoch tritt von aufsen, von der Schädelbasis her ein vom N. facialis innervierter Muskel an die hintere untere Trommelfellperipherie heran, der eine Funktion haben dürfte wie der Muskulus tensor tympani der Mammalier.

3. Die Länge der Papilla basilaris beträgt beim Menschen nach Retzius 33,5 mm, beim Papagei 2,6—2,7 mm.

4. Der ganze komplizierte Stützapparat für die Aufnahme der Endfasern des Ramulus basilaris, das Cortische Organ des Menschen fehlt den Papageien gänzlich, es existieren nur wie auch bei anderen Vögeln die dicht an der Membrana basilaris gelegenen Fadenzellen und die dicht unter der Membrana tektoria liegenden Haar- oder Hörzellen, welche mit in die letztere hineinragenden Hörhaaren versehen sind.

Bei der vergleichenden Untersuchung der Gehörorgane des Huhnes und der Gans stellten sich kleine Unterschiede zwischen diesen und den der Papageien heraus; ebenso bot das Papageienohr in Einzelheiten gewisse Abweichungen gegenüber andern von Retzius, Hafse u. a. untersuchten Vögeln. Sie sind jedoch für die physiologische Funktion von durchaus untergeordneter Bedeutung.

Es haben sich demnach bei der anatomischen Untersuchung des Gehörorgans der Papageien keine Anhaltspunkte für die Annahme finden lassen, dafs dasselbe besser und zweckmäfsiger für die Perzeption des Schalles entwickelt und gestaltet sei, als das Ohr der übrigen Vögel. Aus dieser Feststellung lassen sich zwei Schlüsse ziehen, erstens, dafs auch die übrigen Vögel imstande sind mit ihrem Gehörapparat die Laute der menschlichen Sprache zu perzipieren und zweitens, dafs die Befähigung der Papageien, die menschliche Sprache zu reproduzieren, nicht auf einer besonderen Ausbildung ihres schalleitenden und schallperzipierenden Apparates beruht.

Was die Ergebnisse über die vergleichende Untersuchung der Sprechwerkzeuge zwischen Papageien und andern Vögeln anlangt, so kommt Denker zu dem Schlufs:

dafs es das Ansatzrohr ist, welches der Stimme des Menschen den charakteristischen Klang verleiht; dafs man aber bei den Vögeln nur die Bronchien als Zuleitungsrohr, die Trachea dagegen als zum Ansatzrohr gehörig betrachten mufs.

Das endliche Gesamtresultat gebe ich mit des Forschers eigenen Worten wieder:

1. Die Untersuchung des Gehörorgans der Papageien ergab bei dem Vergleich mit dem Gehörorgan anderer Vögel keine Anhaltspunkte für die Annahme, dafs die Papageien durch eine höhere Entwicklung des schalleitenden oder schallperzipierenden Apparates befähigt sind, die menschliche Sprache besser aufzufassen und zu reproduzieren.

2. Auch die anatomische Gestaltung des unteren Larynx, der abgesehen von dem Fehlen der Membrana semilunaris nicht wesentlich von dem Kehlkopf anderer Vögel abweicht, gestattet nicht anzunehmen, dafs an dieser Stelle der Sitz der Sprechfähigkeit der Papageien zu suchen ist.

3. Dagegen findet dieselbe ihre Erklärung einerseits in der Gestaltung des oberen Teiles

Digitized by Google

des Ansatzrohres d. h. in den Wölbungsverhältnissen der Mund- und Rachenhöhle, und andererseits in einer besonderen Ausbildung und Entwicklung der Muskulatur der Zunge.

Die Monographie angefertigt mit Unterstützung der königlich bayrischen Akademie der Wissenschaften ist durch den rühmlichst bekannten Verlag von Bergmann-Wiesbaden sowohl in Bezug auf den Druck, als auch hinsichtlich der Wiedergabe der Zeichnungen hervorragend ausgestattet. Disselhorst.

Biographische Mitteilungen.

Am 17. Februar 1907 starb in Berlin der Direktor des Königl. Meteorologischen Instituts, Geheimer Oberregierungsrat Professor Wilhelm v. Bezold, M. A. N. (vgl. Leop. XLIII, pag. 18). Mit ihm ist einer der bedeutendsten der lebenden Physiker und Meteorologen dahingeschieden, der als Gelehrter sowohl, wie als Organisator Unvergängliches geleistet hat. Johann Friedrich Wilhelm von Bezold wurde am 21. Juni 1837 in München geboren und studierte in München und Göttingen, wo er 1860 mit der Abhandlung „Zur Theorie des Kondensators" zum Dr. phil. promoviert wurde. Nach seiner Promotion wurde er Assistent am physikalischen Institut der Universität München bei Professor v. Jolly, und am Schlusse des Sommersemesters 1861 habilitierte er sich daselbst als Privatdozent, nachdem er schon vom Beginn seiner Assistentenstellung im mathematisch-physikalischen Seminar Vorträge gehalten und Übungen geleitet hatte. Am 1. Januar 1866 wurde v. Bezold zum aufserordentlichen Professor an der Universität München und am 1. Oktober 1868 zum ordentl. Professor an der neu errichteten technischen Hochschule ernannt, und zwar für mathemathische und angewandte Physik. Im Laufe des Jahres 1878 wurde v. Bezold von der bayerischen Regierung beauftragt, ein Netz meteorologischer Stationen in Bayern zu organisieren, und in demselben Jahre wurde er zum Direktor der meteorologischen Zentralstation München ernannt. 1885 erfolgte die Berufung v. Bezolds als Direktor des Preufsischen Meteorologischen Instituts nach Berlin, wo er zugleich den ersten Lehrstuhl für meteorologische Wissenschaft in Deutschland einnahm. Unter seiner Leitung wuchs das Berliner Institut aus verhältnismäfsig bescheidenen Anfängen zu einem der ersten in Europa und auf der ganzen Erde heran. Mit verschiedenen, namentlich seiner älteren Forschungen eilte Bezold seiner Zeit weit voran, sodafs ihre wahre Bedeutung erst lange nach ihrem Erscheinen genügend erkannt werden konnte. So wurden von ihm schon in seiner früheren Münchener Zeit elektrische Untersuchungen veröffentlicht, deren Ergebnisse den bahnbrechenden Hertzschen Entdeckungen über den Zusammenhang von Licht und Elektrizität, die u. a. für die Begründung der drahtlosen Telegraphie den Ausgang bildeten, aufserordentlich nahe kamen. Ebenso hat Bezold die Vorgänge während der Dämmerung, die in dem prachtvollen Purpurlicht ihren Höhepunkt erreichen, in München und im Gebirge bis in die kleinsten Einzelheiten verfolgt, und ihre genaue Beschreibung kam allen späteren Beobachtungen dieser schönen Naturerscheinungen, zu denen der furchtbare Vulkanausbruch des Krakatoa im Jahre 1883 den Anlafs gab, sehr zugute. Als Direktor der Münchener meteorologischen Zentralstation führte er die tägliche Herausgabe von Wetterkarten mit Wetterprognosen ein, organisierte aufserdem einen weit ausgebildeten Dienst für die Untersuchung der Gewitter, mit dem er selbst bereits aufserordentlich reiche Ergebnisse erzielen konnte. In Berlin betätigte sich Bezold mit einer neuen grofsen Klasse von Untersuchungen über die Thermodynamik der Atmosphäre, in denen er den Zusammenhang zwischen Meteorologie und Physik herzustellen verstand und die Meteorologie erst eigentlich zu einer der exakten Naturwissenschaften erhoben hat. Auch die Lehre vom Erdmagnetismus wurde von Bezold im letzten Jahrzehnt gepflegt und viel weiter gebracht. Der „Staatsanzeiger" widmet v. Bezold einen Nachruf, der mit folgenden Worten schliefst: Im Jahre 1885 wurde v. Bezold an den neu begründeten Lehrstuhl für Meteorologie an hiesiger Universität berufen und gleichzeitig mit der Leitung des Meteorologischen Instituts betraut, an dessen Neuorganisation er bereits vorher bestimmend mitgewirkt hatte. In seiner Stellung als Direktor des Meteorologischen Instituts hat der Verewigte diese wissenschaftliche Landesanstalt in selbständiger Entwicklung zu hoher Blüte und grofsem Ansehen im In- und Auslande emporgeführt. Der heutige allgemein und mustergültig anerkannte meteorologische Dienst in Preufsen ist sein Werk. Seine Arbeiten auf dem Gebiete der Meteorologie, die er als eine Physik der Atmosphäre in bahnbrechender Weise gefördert hat, sowie seine Forschungen zur Theorie des Erdmagnetismus, der von ihm neue Wege gewiesen sind, sichern ihm ein ehrenvolles Andenken in der Geschichte der Wissenschaft.

Am 8. Februar 1907 starb in Mockau bei Leipzig der Geheime Regierungsrat Prof. Alfred Kirchhoff, M. A. N. (vgl. Leop. XLIII, pag. 18). Sein Dahinscheiden

Digitized by Google

bedeutet einen grofsen Verlust für die geographische Wissenschaft, und weit über das engere Vaterland hinaus wird die schmerzliche Kunde tiefe Trauer hervorrufen. Alfred Kirchhoff wurde am 23. Mai 1838 zu Erfurt geboren und studierte von 1858—1860 zu Jena und Bonn Naturwissenschaften, wandte aber auch der Geschichte, der alten Philologie und Germanistik eingehendes Interesse zu. Nach Beendigung seiner Studien wirkte er zunächst als Lehrer an höheren Lehranstalten in Mühlheim, Erfurt und Berlin. Seit 1871 trug er an der Kriegsakademie Erdkunde vor, und 1873 erfolgte seine Berufung als Professor an die Universität zu Halle, wo er blieb, bis er 1904 in den Ruhestand trat. Während seiner Tätigkeit als praktischer Schulmann hatte Kirchhoff die Mängel des geographischen Unterrichts an den höheren Lehranstalten kennen gelernt, der sehr oft nur ein blofses Anhängsel an den Geschichtsunterricht war, und dessen Zusammenhang mit den Naturwissenschaften nicht selten ganz unberücksichtigt blieb. Kirchhoff war seiner ganzen Vorbildung und Anlage nach geeignet, einen wohltuenden Einfluss auf die Umgestaltung des erdkundlichen Unterrichts auszuüben. Die zahlreichen Auflagen seiner „Schulgeographie" bewiesen deutlich, dafs er auf dem rechten Wege war. Von Kirchhoffs Fachschriften beziehen sich die ersten auf die Botanik. So schrieb er eine „Schulbotanik" und behandelte „die Idee der Pflanzenmetamorphose bei Wolf und bei Goethe". Seiner Vaterstadt Erfurt galten die Schriften: „Die Ältesten Weistümer der Stadt Erfurt", „Erfurt im 13. Jahrhundert", „Beiträge zur Bevölkerungsstatistik von Erfurt", „Gustav Adolf und Erfurt". Seit 1887 leitete er im Auftrage der Zentralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland die Herausgabe der „Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde". Von 1891—1904 gab er das „Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen nebst angrenzenden Landesteilen" heraus. Unter Mitwirkung anderer Geographen gab er eine „Länderkunde von Europa" heraus. Peschels „Völkerkunde" wurde von ihm mehrfach bearbeitet. Auf verschiedenen Gebieten der Erdkunde, so auf dem der Pflanzen- und Tierverbreitung, betätigte er sich eifrig. Dem grofsen deutschen Publikum wurde er in den letzten Jahren durch seine Geographie der „Schutzgebiete des deutschen Reiches" bekannt.

Am 15. Dezember 1906 starb in München Dr. Wilhelm Koenigs, M. A. N. (vgl. Leop. XLII, pag. 154), Professor für anorganische Chemie an der Universität daselbst, ordentliches Mitglied der Kgl. Bayrischen Akademie der Wissenschaften. Franz Wilhelm Koenigs wurde am 22. April 1851 zu Dülken, Regierungsbezirk Düsseldorf, geboren und erhielt seine Vorbildung auf dem Friedrich-Wilhelms-Gymnasium zu Cöln. Er besuchte dann die Gewerbe-Akademie zu Berlin in der Absicht, Maschinen-Ingenieur zu werden, zugleich war er auf der Universität immatrikuliert und hörte dort naturwissenschaftliche Vorlesungen, besonders bei Magnus, Dove, A. W. Hoffmann, in dessen chemischem Laboratorium er ein Semester lang arbeitete. Er studierte darauf von 1871—1874 in Bonn Chemie und ging im Wintersemester 1874—75 nach Heidelberg, um Bunsen und Kirchhoff zu hören. 1875 wurde Koenigs in Bonn promoviert auf Grund einer Experimental-Untersuchung: „Über die Einwirkung von Phosphorchlorid auf Äthylendisulfosäure". Im Sommersemester 1875 ging er noch einmal nach Berlin, wo er im Laboratorium von Finkener in der Bergakademie arbeitete, und im Wintersemester 1875—1876 nach Zürich. Nachdem er dann 1881—1882 Unterrichts-Assistent in der organischen Abteilung des chemischen Laboratoriums zu München gewesen war, habilitierte er sich an der Universität zu München auf Grund der Habilitationsschrift: „Studien über Alkaloïde". 1892 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Koenigs hat den gröfsten Teil seiner Untersuchungen der planmäfsigen Erforschung der China-Alkaloïde und solchen Fragen der organischen Chemie gewidmet, die mit diesem Thema zusammenhängen. Seine sonstigen Veröffentlichungen beziehen sich auf die Sulfinsäuren, Derivate des Chinolins, Lepidins, Pyridins, des Camphers, der Phenole, Piperidin, Acetylderivate einiger Glucosen, Kondensationen von Chloral und Buhylchoral mit Ketonen und Aldehyden, Kondensationen ungesättigter Kohlenwasserstoffe mit Phenolen usw. Diese Mitteilungen sind fast alle in den Berichten der Deutschen Chemischen Gesellschaft erschienen. In der Münchener Medizinischen Wochenschrift 1896 veröffentlichte er einen Nachruf auf August Kekulé.

Am 9. Dezember 1906 starb in Marburg in Hessen Konsul a. D. Dr. Karl Ochsenius, M. A. N. (vgl. Leop. XLII pag. 154) ein bedeutender Geologe, der sich zwei Jahrzehnte hindurch in Amerika, besonders in Chile, aufgehalten hat und besonders bekannt ist durch seine Studien über das Alter der Cordilleren sowie durch seine Arbeiten über Steinsalz und Kalisablagerungen. Carl Christian Ochsenius wurde am 9. März 1830 zu Cassel geboren und erhielt seine Vorbildung auf dem Gymnasium „Lyceum Fridericianum" seiner Vaterstadt. Von 1844—47 besuchte er die polytechnische Schule zu Cassel und vorübergehend

Digitized by Google

die Universität zu Marburg. Von den Naturwissenschaften, denen er sich unter Leitung von Junker und Philippi besonders gewidmet hatte, zog ihn die Geologie vorzugsweise an, und er besuchte daher nach absolviertem dreijährigen Kursus der polytechnischen Schule in Cassel als Bergbaubeflissener die kurhessischen Berg- und Maschinenwerke bis 1851. Bei der Wiederaufnahme theoretischer Studien in Marburg forderte ihn dann Philippi auf, ihm als Assistent und Reisebegleiter nach Südamerika zu folgen. Er nahm diese Aufforderung an und bereiste mit Philippi den Süden Chiles, namentlich die Provinzen Valdivia und Osorno, bis 1857, stets sammelnd und beobachtend. Darauf nahm er eine Stelle als Bergingenieur im Norden an, erhielt 1859 die Leitung der Cousiñoschen Kohlenwerke in Coronel und übernahm bald darauf dieselben als Generaldirektor und für eigene Rechnung. Im Jahre 1865 besuchte Ochsenius die Petroleumdistrikte Nordamerikas, Deutschland und die Regentschaft Tunis, letztere im Auftrage des Beys in geologischer-technischer Beziehung, und kehrte dann nach Chile in seine Stellung zurück. Nach dort sandte ihm der Bey von Tunis den Offiziersgrad des Ordens Nichan-Ifthikar. Im Jahre 1867 untersuchte Ochsenius von Coronel aus die Steinsalzlager von Mejillones und Paquica in Bolivia und 1868 die Kohlenflötze der Provinz Chiloe. Er schuf auch während seines langjährigen Aufenthaltes in Coronel einen Zentralpunkt für deutsch-nationale Bestrebungen unter seinen Landsleuten und wurde dadurch dem Fürsten Bismarck bekannt, dessen Gast er nach seiner Rückkehr nach Deutschland für einige Tage in Varzin war. Ende 1869 bereiste Ochsenius Sizilien, um die dortigen Schwefelablagerungen kennen zu lernen und wurde im folgenden Jahre mit einer Mission nach Perú betraut, aber wegen des mittlerweile ausgebrochenen Krieges mit Frankreich zurückberufen. Ochsenius liefs sich dann, um die Bearbeitung des umfassenden wissenschaftlichen Materials, das er gesammelt hatte, zu beginnen, in Marburg nieder. Hier erhielt er die Ernennung zum Konsul von Perú und bald darauf auch die eines solchen von Chile für die Provinz Hessen. 1875 studierte Ochsenius die Salzformationen der Egeln-Staſsfurter Mulde, und es gelang ihm, die bis dahin unbekannte Entstehungsart der Steinsalzflötze aus dem Ozean vollständig klar zu legen. In den folgenden Jahren publizierte er die Resultate dieser letzten Studien und benutzte 1878—79 eine günstige Gelegenheit, um die Salzablagerungen im nordamerikanischen Westen kennen zu lernen. Eine Verwundung bei einem Eisenbahnunfall auf der Rückreise hinderte Ochsenius an weiteren Ausflügen, und er lebte seitdem der wissenschaftlichen Bearbeitung seines gesammelten Materials. Besonders zu erwähnen ist noch Ochsenius' Arbeit über die Mutterlaugen als geologisches Agens sowie seine Tätigkeit als namhafter Vorkämpfer der hannoverschen Kaliindustrie. Aufserdem veröffentlichte Ochsenius zahlreiche Aufsätze und Abhandlungen im „Globus", „Ausland" (zum Teil unter dem Pseudonym Nicolaus Rusche) und in den Publikationen des Bremer naturhistorischen Vereins. In den Nova Acta erschien: Die Bildung der Steinsalzlager und ihrer Mutterlaugensalze, 1877.

Am 14. Februar 1907 starb in Braunschweig Geh. Medizinalrat Professor Dr. Robert Otto M. A. N. (vgl. Leop. p. 18), früher Dozent für allgemeine Chemie und Arzneimittellehre an der technischen Hochschule daselbst. Friedrich Wilhelm Robert Otto wurde am 18. August 1837 zu Braunschweig geboren. Er war der Sohn des Medizinalrats Dr. Friedrich Julius Otto, der gleichfalls Professor der Chemie und Pharmazie am Collegium Carolinum war und sich um die chemische Technologie und die Erforschung der Giftwirkungen grofse Verdienste erworben hat. Robert Otto erhielt seine Vorbildung auf dem Gymnasium in Braunschweig und besuchte dann die technische Abteilung des Collegium Carolinum seiner Vaterstadt. Von Michaelis 1858 bis Ostern 1862 setzte er seine Studien in Göttingen unter Wöhler und unter Limpricht in Greifswald fort. 1862 wurde er in Greifswald auf Grund einer Dissertation über Zersetzungsprodukte der Hippursäure zum Dr. phil. promoviert. Von Ostern 1862—1870 war Otto Assistent Limprichts in dessen chemischen Laboratorium, und im Oktober 1863 habilitierte er sich zugleich für Chemie und Pharmazie an der Universität zu Greifswald. 1870 wurde Otto als Nachfolger seines verstorbenen Vaters nach Braunschweig berufen an das mittlerweile in eine technische Hochschule umgewandelte Collegium Carolinum. Im Jahre 1880 wurde Otto zum Medizinalrat ernannt und vom Reichskanzler in die Kommission zur Ausarbeitung der ed. altera der Pharmacopoea Germanica berufen, welche im kaiserlichen Gesundheitsamte in Berlin zusammentrat. Von den zahlreichen wissenschaftlichen Arbeiten Ottos fallen einige noch in seine Studentenzeit, so die über Zersetzung des Hydrobenzonoids mit Alkohol und über die Einwirkung des Chlors auf Cyanäthyl. Er bearbeitete die Neuauflage von seines Vaters „Anleitung zur Ausmittlung der Gifte", besorgte die deutschen Bearbeitungen von Grahams „Lehrbuch der Chemie", lieferte Beiträge zu Muspratts „Lehrbuch der technischen Chemie" und zu Fehlings „Handwörterbuch

Digitized by Google

der Chemie". Weit über hundert Einzelarbeiten betreffen die analytische Chemie und die chemische Technologie. Im Jahre 1899 trat Otto in den Ruhestand.

Am 23. Dezember 1906 starb Dr. A. W. Panton, Dozent der Mathematik am Trinity College in Dublin.

Am 11. Januar 1907 starb in Kopenhagen Prof. Adam Paulsen, der Direktor des dänischen meteorologischen Instituts, im Alter von 74 Jahren. Paulsen hatte 1882 meteorologische Forschungsreisen in Grönland unternommen, deren Resultate, namentlich über das Nordlicht, in seinen „Observations internationales polaires" niedergelegt sind.

In South Woodstock in Connecticut starb im Alter von 50 Jahren J. Samuel Lewis Penfield, Prof. der Mineralogie an der Sheffield Scientific School of Yale University in New Haven. Penfield war einer der hervorragendsten Vertreter der mineralogischen Wissenschaft in den Vereinigten Staaten.

Am 2. Dezember 1906 starb in Heidelberg Dr. Ernst Pfitzer, M. A. N. (vgl. Leop. XLII, pag. 154) ordentlicher Professor der Botanik in Heidelberg und Direktor des botanischen Gartens der Universität, besonders bekannt durch seine zahlreichen Schriften über Orchideen, die sein Hauptforschungsgebiet waren. Ernst Hugo Heinrich Pfitzer wurde am 26. März 1846 in Königsberg i. Pr. geboren und machte seine Studien auf den Universitäten zu Königsberg, Berlin und Heidelberg. 1867 wurde er auf Grund einer Abhandlung „Über die Schutzscheide der deutschen Equisetaceen" in Königsberg zum Dr. phil. promoviert, und im Jahre darauf habilitierte er sich als Privatdozent für Botanik an der Universität zu Bonn. Im Jahre 1872 erfolgte dann seine Berufung als ordentl. Professor und Direktor des botanischen Gartens nach Heidelberg. Die Neuanlage des Botanischen Gartens sowie der Neubau des pflanzenphysiologischen Instituts wurden unter seiner Leitung durchgeführt. Pfitzers wissenschaftliche Arbeiten erstrecken sich vorzugsweise auf das Gebiet der Pflanzenanatomie und -Physiologie, namentlich der Diatomeen und Orchideen, demnächst auf allgemeinere pflanzenbiologische und experimentalphysiologische Untersuchungen. In letzterer Beziehung sind besonders seine „Beiträge zur Kenntnis der Hautgewebe der Pflanzen" (1870/71), sowie seine Schrift über „Die Geschwindigkeit der Wasserbewegung in der Pflanze" (1877) zu erwähnen. Von den zahlreichen Schriften über Bau und Entwicklung epiphytischer Orchideen sind zu nennen: „Ueber das Oeffnen und sonstige Bewegungserscheinungen einiger Orchideenblüten. 1877", „Ueber eigentümliche Faserfehler im Gewebe von Aerides", „Das Vorkommen von Kieselscheiden bei den Orchideen", „Ueber die Umdrehung der Orchideenblüten", „Zur Embryoentwicklung und Keimung der Orchideen", „Ueber das Aufspringen der Blüten von Stanhopea oculata", „Zur Kenntnis der Bestäubungseinrichtungen der Orchideen". Außerdem verfaßte er u. a. eine „Übersicht über das natürliche System der Pflanzen" (1894) und setzte in einer Biographie des Tübinger Botanikers Wilhelm Hofmeister einem frühverstorbenen Kollegen ein pietätvolles Freundesdenkmal. Pfitzer war korrespondierendes Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften.

In Annaberg starb im Alter von 49 Jahren der Bürgerschuldirektor Dr. Gustav Rich. Pieszig, ein vorzüglicher Kenner und Monograph der Wassermilben.

Am 27. Januar 1907 starb in Berlin im Alter von 78 Jahren der Geheime Sanitätsrat Dr. Eugen Pissin, bekannt als Bahnbrecher auf dem Gebiete der Schutzpockenimpfung. Pissin war einer der ersten, der die Ursache der Schäden erkannte, die die Impfung gelegentlich mit sich brachte, und das Mittel zu ihrer Abhilfe fand: die animale Lymphe. Er trat frühzeitig dafür ein, nur von Kälbern gewonnene Lymphe für die Menschenimpfung zu verwenden. Pissin wurde 1829 zu Salmow bei Rügenwalde geboren, als Sohn eines Offiziers, der mit Napoleon aus Südfrankreich nach Deutschland gekommen war und sich in Pommern ansässig gemacht hatte. Die Gymnasialbildung erhielt Pissin auf dem Friedrich-Wilhelms- und dem Köllnischen Gymnasium zu Berlin, 1850 begann er das Studium der Medizin, 1854 promovierte er mit einer Arbeit über Krankheiten der Harnorgane zum Doktor, ging dann auf Studienreisen und ließ sich 1856 in Berlin als praktischer Arzt nieder. Fünf Jahre war er Armenarzt, dann errichtete er 1865 sein nachmals so berühmtes Institut und widmete sich vornehmlich der Impfpraxis. Sein Institut zur Gewinnung tierischer Lymphe war lange Zeit das einzige in Deutschland, und unablässig war er bemüht, die Methoden für die Gewinnung guter animaler Lymphe zu verbessern. 1865 veröffentlichte er die Schrift „Reform der Schutzpockenimpfung" und 1874 „Die beste Methode der Schutzpockenimpfung. Die Summe seiner Erfahrungen legte er nieder in dem 1879 herausgegebenen Bericht über die 14jährige Wirksamkeit des Impfinstituts für animale Vaccination. Als Robert Koch den Auftrag erhielt, Untersuchungen über Haltbarkeit und Verwendbarkeit von Tierlymphe anzustellen, nahm er die Studien gemeinsam mit Pissin und Feiler vor. Pissin gehört zu den Gründern der Berliner Medizinischen Gesellschaft, 1885 wurde er

Digitized by Google

Sanitätsrat, 1901 Geheimer Sanitätsrat, am 28. Juli 1904 feierte er unter grofsen Ehrungen sein fünfzigjähriges Doktorjubiläum.

In Graz starb Dr. Jacob Pöschl, emeritierter Professor der Physik an der Technischen Hochschule daselbst, im Alter von 74 Jahren.

Jubiläen.

Das fünfzigjährige Doktorjubiläum feierten im März d. J. drei Mitglieder unserer Akademie: Am 7. März Ernst Haeckel in Jena, Mitglied der Akademie und Inhaber der goldenen Cothenius-medaille seit 1863, Adjunkt seit 1905; am 10. März Julius Kühn, Wirkl. Geh. Rat in Halle a. S., Mitglied seit 1874; am 23. März Hermann Senator, Geh. Med.-Rat in Berlin, Mitglied seit 1892. Der Präsident hat allen drei Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche der Akademie ausgesprochen.

Eine Linnéfeier veranstaltet aufser der Universität Upsala (s. Leopoldina p. 32) auch die Schwedische Akademie der Wissenschaften am 25. Mai d. Js. in Stockholm. An unsere Akademie ist die Einladung ergangen, zu dem Feste einen Vertreter zu senden.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die VI. internationale Tuberkulose-Konferenz wird vom 19.—21. September d. Js. in Wien stattfinden. Der Hauptgegenstand der Beratungen soll die Frage der Infektionswege der Tuberkulose bilden.

Der erste Kongrefs der deutschen urologischen Gesellschaft findet vom 2.—5. Oktober 1907 in Wien statt. Es kommen folgende Gegenstände zur Verhandlung: 1. Diagnostik und die Heilung der Nierentumoren. Referenten: Küster und Eiselsberg. 2. Die Diagnostik und die Therapie der Nephrolithiasis. Referenten: Kümmel, Holzknecht und Kienböck. 3. Die Albuminurie. Referenten: Noorden und Posner. Vorträge sind bis zum 25. Juli bei Dr. Kapsammer in Wien IX Maria-Theresienstrafse 3 anzumelden.

Der vierte internationale Mathematiker-Kongrefs, zu dessen Sitz Rom gewählt ist, soll dort in der Zeit vom 6. bis zum 11. April 1908 abgehalten werden. Der Kongrefs wird aus vier Sektionen bestehen:

I. Arithmetik, Algebra, Analysis.
II. Geometrie.
III. Mechanik, Mathematische Physik, Angewandte Mathematik.
IV. Philosophische, historische und didaktische Fragen.

Die Einschreibegebühr beträgt für die Teilnehmer 25 Franken, für deren Familienangehörige 15 Franken.

Auskünfte erteilt der Generalsekretär, Professor G. Castelnuovo 5. Piazzi S. Pietro in Vincoli, Rom.

Nach dem Vorbilde der British Association wird beabsichtigt, auch in Italien eine „Società per il Progresso delle Scienze" zu gründen. Die neue Gesellschaft, die zum ersten Male im September d. Js. in Parma tagen wird, soll neben der Mathematik, den Naturwissenschaften und der wissenschaftlichen Medizin auch die Ingenieurwissenschaften, sowie Statistik und Nationalökonomie umfassen. Nähere Auskunft erteilt das Organisations-Komité, das in Rom (Via del Collegio Romano, 26) seinen Sitz hat.

Der Tiedemann-Preis, der von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. alle vier Jahre einem deutschen Forscher für die beste Arbeit aus dem Gebiete der vergleichenden Anatomie und Physiologie im weitesten Sinne verliehen wird, wurde diesmal Professor E. Buchner in Berlin zuerkannt für seine Arbeiten, welche nachweisen, dafs der Gärungsprozefs nicht auf der Mitwirkung von Lebewesen beruht, sondern eine physikalische Kontaktwirkung ist. Im Besitze dieses Preises sind u. a. Robert Koch, Paul Ehrlich, Otto Bütschli, Emil Fischer, Emil v. Behring, Albrecht Kossel und Fritz Schaudinn.

Berichtigungen.

Herr Professor Dr. G. Hieronymus, Kustos am Königlichen botanischen Museum Dahlem bei Berlin, Redakteur der „Hedwigia", wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Grunewaldstr. 27.

„ Professor Dr. Obersteiner ist Hofrat in Wien.

„ Dr. med. et phil. von den Steinen, Professor in Steglitz bei Berlin, Friedrichstr. 1.

„ Dr. J. K. Walther, Professor der Geologie und Paläontologie, Direktor des mineralogischen Instituts an der Universität in Halle.

Abgeschlossen am 31. März 1907. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTANDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 32.) Heft XLIII. — Nr. 4. April 1907.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — E. Roth: Carl v. Linné. — Biographische Mitteilungen. — Jubiläum. — Feier des 100jährigen Bestehens der Geological Society of London. — 200jähriger Geburtstag von Bernhard Euler.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3237. Am 30. März 1907: Herr Dr. **Karl Friedrich Mack**, Professor für Physik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Vorstand des physikalischen Kabinetts, Leiter der Meteorologischen Station I. O. und der Erdbebenwarte, in Hohenheim. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nr. 3238. Am 6. April 1907: Herr Dr. **Karl Adolf Windisch**, Professor der Chemie und landwirtschaftlichen Technologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Direktor des Königlichen Technologischen Institutes (Versuchsstation für Gärungsgewerbe), in Hohenheim. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 20. März 1907 in Berlin: Herr Professor Dr. **Ottomar Ernst Felix Rosenbach** in Berlin. Aufgenommen den 16. November 1888.

Am 25. März 1907 in Wiesbaden: Herr Wirklicher Geheimrat Kaiserl. russ. Wirklicher Staatsrat Dr. **Ernst Gustav Benjamin von Bergmann**, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 7. November 1884.

Am 28. März 1907 in Marseille: Herr Dr. **Oskar Gustav Döbner**, Professor der Chemie an der Universität in Halle a. S. Aufgenommen den 24. Oktober 1887.

Am 31. März 1907 in Eberswalde: Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **Arthur Baefsler** in Eberswalde. Aufgenommen den 18. Juli 1892.

Am 1. April 1907 in Meiningen: Herr Geheimrat Dr. **Ottomar Domrich**, praktischer Arzt, in Meiningen. Aufgenommen den 1. November 1848.

Am 1. April 1907 in Mainz: Herr Rechnungsrat i. P. **Johann Friedrich Jännicke** in Mainz. Aufgenommen den 6. Oktober 1899.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Mrk.	Pf.
März	25.	1907.	Von Hrn.	Rechnungsrat Jännicke in Mainz, Jahresbeitrag für 1907	6	—
„	27.	„	„ „	Professor Dr. Mack in Hohenheim, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
April	2.	„	„ „	Hofrat Professor Dr. Deichmüller in Dresden, Jahresbeitrag für 1907 .	6	—
„	4.	„	„ „	Professor Dr. Pintner in Wien, desgl. für 1907	6	—
„	6.	„	„ „	Prof. Dr. Windisch in Hohenheim, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1907	36	—
„	24.	„	„ „	Professor Dr. Schauinsland in Bremen, Jahresbeiträge für 1905, 1906 und 1907	18	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Heinrich Höhr: Homologie der beiden primären Keimblätter. Teil 1 u. 2. Segesvár (Schäfsburg) 1905, 1906. 4°.

Pharmacopoeia Rondelletii. Lugduni Batavorum 1618. 8°. — Raphaël Blanchard: Notice sur les titres et Travaux scientifiques. Lille 1890. 4°. — Joseph G. Beer: Praktische Beobachtungen über verschiedene, vorzüglich aber über jene Augenkrankheiten, welche aus allgemeinen Krankheiten des Körpers entspringen, oder öfters mit denselben verbunden sind. Wien 1791. 8°. — Otto Schirmer: Zur Diagnose, Prognose und Therapie der perforierenden, infizierten Augenapfelverletzungen. Sep.-Abz. — Rudolf Rosemann: Die Deutung der Chauvenuschen Alkoholversuche. Sep.-Abz. — Id.: Der Einfluſs des Alkohols auf den Eiweiſsstoffwechsel. Sep.-Abz. — Sophus Ruge: Pathologisch-anatomische Untersuchungen über sympathische Ophthalmie und deren Beziehungen zu den übrigen traumatischen und nichttraumatischen Uveitiden. Habilitationsschrift. Greifswald 1903. 8°. — O. Schirmer: Anatomischer Befund bei angeborener Sehnervenatrophie. Sep.-Abz. — Heinrich Kluge: Untersuchungen über Hydranencephalie (Cruveilhier). Ein Beitrag zur Kenntnis der angeborenen Hirnerkrankungen. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Professors Dr. Solger in Neiſse.)

Rudolf Scharfetter: Beiträge zur Geschichte der Pflanzendecke Karntens seit der Eiszeit. Villach 1906. 8°. — Pflanzengeschichtliche Studien in Kärnten. Sep.-Abz. — Wulfenia carinthiaca Jacq. — Eine Pflanze der alpinen Kampfregion. Sep.-Abz.

Alfred Denker: Das Gehörorgan und die Sprechwerkzeuge der Papageien. Wiesbaden 1907. 4°. — Ein Beitrag zur Lehre von der Resorptionstätigkeit der Magenschleimhaut. Inaug.-Diss. Kiel 1890. 8°. — Ein Fall von otitischer Sinusphlebitis und metastatischer Pleuritis purulenta, durch Operation geheilt. Sep.-Abz. — Ein Fall von Epithelialcarcinom des knorpeligen und häutigen Gehörganges und der Ohrmuschel. Sep.-Abz. — Ein Fall von Fraktur der vorderen, unteren Gehörgangswand durch Gewalteinwirkung auf den Unterkiefer. Sep.-Abz. — Die physiologische obere und untere Tongrenze. Sep.-Abz. — Zur Technik der intranasalen Operationen. Sep.-Abz. — Zur operativen Behandlung der intrakraniellen Komplikationen nach akuten und chronischen Mittelohreiterungen. Sep.-Abz. — Demonstration von Knochenkorrosionspräparaten des Säugetierohrs. Sep.-Abz. — Zur Operation der adenoiden Vegetationen. Sep.-Abz. — Zur Anatomie des Gehörorganes der Säugetiere. Sep.-Abz. — Ein neues Instrument zur Entfernung adenoider Vegetationen. Sep.-Abz. — Das Monotremenohr in phylogenetischer Beziehung. Sep.-Abz. — Die Erkrankungen der oberen Luftwege und des Gehörorgans infolge der Schädigungen durch die industriellen Betriebe. Sep.-Abz. — Über Stapesankylose. Sep.-Abz. — Über Extraktion von Fremdkörpern aus der Speiseröhre und der Luftröhre vermittelst der Oesophagoskopie und der Tracheoskopie. Sep.-Abz. — Die Eustachische Röhre des Ameisenfressers. Sep.-Abz. — Über die Hörfähigkeit und die Häufigkeit des Vorkommens von Infektionskrankheiten im kindlichen und jugendlichen Alter; nach eigenen Untersuchungen. Sep.-Abz. — On the operative treatment of otitic intracranial complications. Sep.-Abz. — Zur Behandlung des Heufiebers. Sep.-Abz. — Ein neuer Weg für die Operation der malignen Nasentumoren. Sep.-Abz. — Die Membrana basilaris im Papageienohr und die Helmholtzsche Resonanztheorie. Sep.-Abz. — Die Behandlungen der Erkrankungen des aufseren Ohres. Sep.-Abz.

Gustav Adolf Koch: Die Sanierung der städtischen Trinkwasser-Leitung in Laa a. d. Taya. Wien 1905. Fol. — Die Aufschlüsse an den Hochquellen von Orahovica und Iskrica und die Aussichten einer Erbohrung von Trinkwasser in der Umgebung von Essek. Essegg 1906. Fol. — Das erweiterte Projekt der neuen Hochquellenleitung für die königliche Freistadt Essek. Wien 1906. 4°.

G. von Bunge: Die zunehmende Unfähigkeit der Frauen ihre Kinder zu stillen. Die Ursachen dieser

Digitized by Google

Unfähigkeit, die Mittel zur Verhütung. 5. Auflage. München 1907. 8°.

Adolf Jolles: Über den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis der Fette vom physiologisch-chemischen Standpunkte. Wien 1906. 8°. — Über Lävulosurie und über den Nachweis der Lävulose im Harn. Sep.-Abz. — Eine Methode zur quantitativen Bestimmung der Methylyentosen. Sep.-Abz.

O. Rosenbach: Cheyne-Stokessches Phänomen (Cheyne-Stokesscher Symptomenkomplex). Sep.-Abz.

Max Wolf: Astrophysikalisches Institut Königstuhl. Bericht 1905. Sep.-Abz.

E. Heinricher: Zur Kenntnis der Farngattung Nephrolepis. Sep.-Abz. — Eine Kuriosität. Sep.-Abz.

E. Roth: Nebenwirkungen von Arzneimitteln. Sep.-Abz. — Menschen, die bestimmt geboren . . . 1547. Sep.-Abz. — Die Vegetation der subantarktischen Inseln. Sep.-Abz. — Medizinische Verdienste der Mohammedaner und insbesondere der Türken. Sep.-Abz. — Hysterie. Sep.-Abz.

Alfred Voeltzkow: Die Comoren. Sep.-Abz. — Forschungen über Korallenriffe. Sep.-Abz.

C. B. Klunzinger: Ergebnisse der neueren Bodenseeforschungen. Sep.-Abz. — Über einige eigentümlich gefärbte und gezeichnete, besonders melanische Grasfrösche. Sep.-Abz. — Über einen Schlammkäfer (Heterocerus) und seine Entwicklung in einem Puppengehäuse. Sep.-Abz. — Über Schlammkulturen im allgemeinen und eigentümliche Schlammgebilde durch einen limicolen Oligochäten insbesondere. Sep.-Abz. — Über die Samenträger von Triton alpestris. Sep.-Abz. — Über einige Ergebnisse aus meiner soeben erschienenen Arbeit über die Spitz- und Spitzmundkrabben des Roten Meeres. Sep.-Abz. — Zur Verschleppung bezw. Einbürgerung von Lacerten. Sep.-Abz. — Über die Kreuzotter. Sep.-Abz.

Landwirtschaftkammer für die Provinz Sachsen, in Halle. Arbeiten Heft 8—10. Leipzig, 1906, 1907. 8°. — Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete des Acker- und Pflanzenbaues. Halle a. S. 1906. 8°.

Preufsische Landesanstalt für Gewässerkunde, in Berlin. Jahrb. für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Besondere Mitteilungen Bd. 1 Hft. 1. Berlin 1906. 4°.

Adolf Lieben: Festschrift zum fünfzigjährigen Doktorjubiläum und zum siebzigsten Geburtstage von Freunden, Verehrern und Schülern gewidmet. Leipzig 1906. 8°.

H. Weber: Über Kausalität in den Naturwissenschaften. Leipzig 1881. 8°. — Hugo Köhler: Hermann Schlegel, Lebensbild eines Naturforschers. Altenburg 1886. 8°. — Deutsche Turnzeitung. Jg. 33 bis 41. 1888—1896. Leipzig. 4°. (Geschenk des Herrn Bibliotheks-Sekretär R. von Gablenz in Halle.)

Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 4 Tom. 22. Genève 1906. 8°. (Geschenk des Herrn Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Volhard in Halle.)

B. S. Schultze: Semmelweisfeier. Sep.-Abz.

R. v. Jaksch: Über Amylosis der Lungen. Sep.-Abz. — Ant. Vlach: Klinische Erfahrungen über Digalen. Sep.-Abz. — Ferd. Hruška: Ein Fall von Typhus abdominalis mit nachfolgender Lähmung und Aphasie. Sep.-Abz. — K. Rotky: Über einen Fall von Knochenkarzinose, der unter den Erscheinungen der perniziösen Anämie verlief. Sep.-Abz. — Id.: Weitere Beiträge zur Kasuistik der Perityphlitis larvata. Sep.-Abz. — Franz Erben: Die cytologische und hämatologische Untersuchung eines Falles von primärem Endothelioma pleurae. Sep.-Abz. — Id.: Ein Fall von Pentosurie. Sep.-Abz. — Id.: Die Diagnose der Concretio pericardii cum corde. Sep.-Abz.

Fürbringer: Ansprache an die Teilnehmer der 20. Versammlung der anatomischen Gesellschaft in Rostock i. M. vom 1.—5. Juni 1906. Sep.-Abz. — Festbericht über die Enthüllung der Carl Gegenbaur-Büste am 12. Mai 1906 in Heidelberg. Leipzig 1906. 8°.

K. K. Militärgeographisches Institut: Die Ergebnisse der Triangulierungen. Bd. 4. Wien 1906. 8°.

Emil Rosenberg: Bemerkungen über den Modus des Zustandekommens der Regionen an der Wirbelsäule des Menschen. Sep.-Abz.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen. 78. Versammlung zu Stuttgart. 16. bis 22. September 1906. Teil 1. Leipzig 1907. 8°.

Moritz Cantor: Vorlesungen über Geschichte der Mathematik Bd. 1 (3. Auflage) Bd. 4 Lieferung 1. Leipzig 1907. 8°.

Anton Lampa: Über Rotationen im elektrostatischen Drehfelde. Ein Beitrag zur Frage der dielektrischen Hysteresis. Sep.-Abz.

Ludwig Schemann: Die Gobineauzammlung der Kaiserlichen Universitäts- und Landesbibliothek zu Strafsburg. Strafsburg 1907. 8°.

Kollmann: Der Schädel von Kleinkems und die Neandertal-Spy-Gruppe. Sep.-Abz. — M. Mieg: Zwei neue, in der Umgegend von Kleinkems (Baden) und Sierentz (Ober-Elsafs) entdeckte neolithische Stationen. Sep.-Abz.

Julius Hann: Der tägliche Gang der Temperatur in der äufseren Tropenzone. A. das amerikanische und afrikanische Tropengebiet. Sep.-Abz.

Westpreufsisches Provinzial-Museum in Danzig. 27. Amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturgeschichtlichen, vorgeschichtlichen und volkskundlichen Sammlungen für das Jahr 1906. Danzig 1907. 4°.

Francis Bashforth: Ballistic Experiments from 1864 to 1880. Cambridge 1907. 8°.

Ludwig Burmester: Kinetographische Verwandtschaft ebener Systeme und räumlicher Systeme. Sep.-Abz. —

Strafsmann: Über Magenzerreifsungen, besonders innere und unvollständige. Sep.-Abz.

Volker Petzold: Systematisch-anatomische Untersuchungen über die Laubblätter der amerikanischen Lauraceen. Inaug.-Diss. Leipzig 1907. 8°.

H. Conwentz: How to promote interest in Museum Collections. Sep.-Abz.

Karl Mack: Die klimatischen Verhältnisse von Hohenheim dargestellt auf Grund elfjähriger Be-

Digitized by Google

obachtungen von 1878—1888. Stuttgart 1889. 8°. — Einige Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Hohenheim aus dem 25jährigen Zeitraum 1878—1902. Plieningen 1903. 8°. — Physikalische Hypothesen und ihre Wandlungen. Leipzig 1905. 8°.

Hans Schinz: Der Botanische Garten und das Botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1906. Zürich 1907. 8°. — Joh. Bär: Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (VI). Sep.-Abz. — Ernst Gilg: Ueber die Gruppierung der afrikanischen Arten der Gattung Strophantus, Sect. Eustrophanthus. Sep.-Abz. — 22 Dissertationen.

Zentralbureau der internationalen Erdmessung. Berlin. Veröffentlichung N. F. 14. Bericht 1906, Berlin 1907. 4°.

A. Wangerin: Franz Neumann und sein Wirken als Forscher und Lehrer. Braunschweig 1907. 8°. — Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- und Abstofsungskräfte von Carl Friedrich Gauss (1840). Zweite, ergänzte Auflage. Leipzig 1902. 8°.

G. Fritsch: Die ethnographischen Probleme im tropischen Osten. Sep.-Abz. — Über die Verbreitung der östlichen Urbevölkerungen und ihre Beziehungen zu den Wandervölkern. Sep.-Abz. — Vergleichende Untersuchungen der Fovea centralis des Menschen. Sep.-Abz.

Verein der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland. Jahrbuch Bd. 1—6. Berlin 1901—1906. 8°.

G. Sobernheim: Leitfaden für Desinfektoren. Halle a. S., 1907. 8°. — Spirillosen. Sep.-Abz.

R. Michael: Ueber die Frage der Orlauer Störung im Oberschlesischen Steinkohlenbecken. Sep.-Abz. — Ueber die Altersfrage der Oberschlesischen Tertiärablagerungen. Sep.-Abz.

Fr. Thomas: Die Wachstumsgeschwindigkeit eines Pilzkreises von Hydnum suaveolens Scop. Sep.-Abz. — Biographische Notiz über Ed. Wenck († 1896). Sep.-Abz. — Eine Bildungsabweichung der Früchte von Ribes Grossularia. Sep.-Abz. — Solidago Virgaurea L. Sep.-Abz. — Die Mannigfaltigkeit im Kuckucksrufe. Sep.-Abz.

Carl von Linné.

Zur Feier seines 200jährigen Geburtstages am 13. Mai 1907.

Von Dr. E. Roth, M. A. N.

Mit Stolz darf unsere Akademie darauf hinweisen, dafs wohl der gröfste Gelehrte unter den Heroen der beschreibenden Naturwissenschaften ihr angehört hat, ja noch mehr, sie war die erste, welche dem berühmten Schweden eine derartige Auszeichnung verlieh, indem sie ihn 1736 mit dem Beinamen Dioscorides Secundus in ihre Mitte aufnahm.

Dabei wollen wir von vornherein darauf hinweisen, dafs Linné nicht nur als Botaniker und Zoologe gefeiert werden mufs, sondern auch als Mediziner Anerkennung fand; eine Seite, welche man an ihm gewöhnlich gänzlich aufser Acht läfst. In der Regel feiert man Linné nur als Botaniker, selbst der Zoologe tritt dagegen zurück, und als Mineraloge pflegt er nur so nebenher erwähnt zu werden. Die Medizin beschäftigte ihn freilich auch gröfstenteils nur insofern, als sie mit der Materia Medica, der Arzneikunde, in Verbindung stand, doch schrieb er selbst über die Kenntnis der Krankheiten wie ihre Einteilung und hielt Vorlesungen über Diätetik, was wir heute mit Gesundheitspflege wiedergeben können, welche sich allgemeiner Wertschätzung erfreuten und damals bereits Leitsätze einem gröfseren Publikum vermittelten, die zum Teil erst recht viel später abermals auftauchten und zur allgemeinen Geltung und Anerkennung gelangten.

Karl Linnaeus erblickte als erster Sohn eines Geistlichen am 13. Mai 1707 in Råshult im Kirchspiel Stenbrohult in Smöland das Licht der Welt. Sein Vater war weithin bekannt als Blumenfreund und Gartenkünstler und zog in seinem Ältesten von Jugend an die Liebe zu den Pflanzen auf. Von Kindheit an zum Pfarrerberuf bestimmt, entsprachen seine Fortschritte auf der Schule aber nicht den Erwartungen seiner Lehrer wie Eltern, nur die Botanik hatte es ihm angetan. Glücklicherweise bestimmte aber ein Freund und Gönner des Sohnes den Vater, unseren Karl Medizin studieren zu lassen, überzeugt, dafs der Junge mit der Zeit ein berühmter Arzt werden würde, welcher in Zukunft ebensogut wie irgend ein Prediger sich zu ernähren vermöchte. In Lund, seiner ersten Universitätsstadt, erging es unserem Karl zunächst nur schlecht, er mufste sich mühsam durchbringen, da der Vater, mit noch mehreren Kindern gesegnet, nur einen schmalen Zuschufs zu leisten vermochte. Seine Hauptbeschäftigung blieben die Pflanzen, namentlich, nachdem ihm Stobaeus seine reichhaltige Bibliothek geöffnet hatte. Trotzdem es Karl in dem Hause dieses Gelehrten gut ging, strebte er doch nach weiterer Ausbildung, wie sie namentlich die gröfsere Universität zu Upsala verhiefs. 1728 siedelte er dorthin über, unbekümmert darüber, woher er des Leibes Notdurft und Nahrung nehmen sollte. Nach mannigfachem Darben fand er in Olaus Celsius einen neuen Beschützer und Förderer, welcher als Geistlicher ein Hierobotanicum ausarbeitete und sich Linnaeus zum Helfer erkor.

Hatte unserem jungen Gelehrten bisher Tournefort als Vorbild vorgeschwebt, so geriet er damals bereits

Digitized by Google

auf den kühnen Gedanken, ein neues Lehrgebäude der Pflanzenwissenschaft aufzubauen. Jedenfalls war man allseitig auf die Kenntnisse des jungen Studierenden aufmerksam geworden, so daſs man ihn 1730 zum Vikar des alternden Olaf Rudbeck auserkor, ja noch mehr, die Kongl. Vetenkaps Societ. i Upsala sandte ihn bald darauf auf eine Forschungsreise nach Lappland, welche er mit groſsem Erfolge für die Wissenschaft ausführte.

Zurückgekehrt, suchte sich unser Held mit allerhand Vorlesungen über Wasser zu halten, so „traktierte" er beispielsweise auch die Probierkunst, muſste aber einsehen, daſs sein Bleiben und Streben in Upsala keinen Erfolg hatte, da Neider seine Entfernung von der Univertität betrieben, unter dem Vorwande, er habe noch kein Examen abgelegt und dürfe nicht Vorlesungen halten.

Da sich Linnaeus mittlerweile verlobt hatte, ging er nun, der damaligen Sitte gemäſs, nach Holland, um sein medizinisches Studium durch die Doktorprüfung abzuschlieſsen. Boerhaave zog damals in Leyden Schüler aus aller Herren Länder an, und unter diesem Gelehrten promovierte dann auch unser Karl am 24. Juni 1735 daselbst mit einer Arbeit Hypothesis nova de febrium intermittentium causa.

Hatte unserem Linnaeus die Absicht vorgeschwebt, sofort nach Erlangung dieser neuen Würde sich in seinem Heimatlande als Arzt niederzulassen, so gelang es doch Boerhaave, zunächst ihn an Holland zu fesseln, wo Georg Cliffort, Bürgermeister von Amsterdam und Direktor der Ostindischen Kompagnie, ihn sich als Leibarzt erkor und zugleich zum Hüter seiner ausgedehnten Sammlungen ernannte, unter denen namentlich die Gewächshäuser Dank der vielfachen Beziehungen ihres Besitzers wahre Sehenswürdigkeiten waren.

War 1735 bereits das Systema Naturae in Groſsfolio mit 14 Seiten erschienen, dem 1736 eine Musa Cliffortiana folgte, so machte doch erst der Hortus Cliffortianus (Amsterdam 1737) seinen Verfasser mit einem Schlage zum bekannten, um nicht zu sagen berühmten Mann, zumal alsbald darauf die Flora lapponica herauskam, die namentlich wegen der darin zuerst angewandten Methode eine groſse Wertschätzung fand. In demselben Jahre 1737 wurden auch die Genera plantarum ediert, welche in zahlreichen Auflagen dann das Lob ihres Verfassers verkündeten. In ihm wandte Linnaeus zum erstenmal sein auf die Befruchtungsorgane sich gründendes Pflanzensystem an; das Werk hat darum auch geschichtliches Interesse. Weniger bekannt sind die Critica botanica, welche hauptsächlich einen Kommentar zu einer Reihe von Thesen zu den 1736 herausgegebenen Fundamenta botanica enthalten.

Ein derartig bekannter Botaniker wollte nun nach Schweden zurückkehren! Vergebens wurden ihm die lockendsten Anerbietungen gemacht, er blieb fest, seine geschwächte Gesundheit verlangte nach der Heimat, wo er sich einen eigenen Herd gründen wollte, nachdem er noch Paris und seine Sammlungen besucht hatte.

In Stockholm lieſs sich also unser Jubilar als praktischer Arzt nieder, doch entsprachen die Hoffnungen, welche er hieran geknüpft hatte, keineswegs seinen Erwartungen. Erst einige geglückte Kuren brachten ihn in die Höhe und in Verbindung mit einflufsreichen Männern, deren Folge zunächst die Stiftung der Akademie der Wissenschaften in Stockholm war. Sein Stern ging aber erst auf, als er 1739 zum Admiralitätsarzt mit Sitz in dieser Stadt ernannt wurde.

Zunächst tritt nun die Medizin in den Vordergrund seiner Interessen. In dem ihm unterstellten Lazarett stellte er Beobachtungen über eine Reihe von Krankheiten an und beschäftigte sich hauptsächlich mit den Wirkungen der Arzneimittel in ihnen; ja, so nahe ihm diese mit der Botanik verwandte Tätigkeit lag, er ging noch weiter und dürfte wohl derjenige gewesen sein, der in Schweden zuerst nachdrücklich auf die pathologische Anatomie und ihre Wichtigkeit aufmerksam machte, auch die Sezierung von Leichen durchsetzte.

Ein derartiges Wirken konnte nicht unbemerkt bleiben und trug unserem Linnaeus 1741 den Lehrstuhl der theoretischen und praktischen Medizin in Upsala ein, wozu sich bald die Leitung des dortigen Botanischen Gartens gesellte, welchen er eigentlich vollständig neu erschuf. Wies dieser bei seiner Übernahme etwa 200 inländische Pflanzenarten auf, so konnte Linnaeus 1748 etwa 1100 Gewächse aufzählen, die er dort kultivierte. (Hortus upsaliensis 1748.)

Nun erschienen seine Abhandlungen Schlag auf Schlag. Von 1739 bis 1750 finden sich in den Acta der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm allein 25 Schriften. 1747 edierte er die Flora Zeylanica, nachdem er kurz vorher die Flora Suecica und Fauna suecica hatte erscheinen lassen.

1749 kam seine Materia medica heraus, welche hoch gepriesen wurde und während einer längeren Reihe von Jahren den Verfassern auf diesem Gebiete zum Vorbild diente. Er ordnete in ihr die pharmazeutischen Pflanzen nach seinem botanischen System und nahm, den Anschauungen seiner Zeit gemäſs, eine groſse Reihe von Gewächsen in diese Zusammenstellung auf, deren Nutzen für die Medizin späterhin

Digitized by Google

freilich sich als vollkommen illusorisch erwies. Ein grofses Verdienst erwarb sich unser Heros dadurch, dafs er stets bestrebt war, ausländische Drogen und Medikamente möglichst durch einheimische zu ersetzen, und keine Mühe scheute, um dahingehende Versuche anzustellen und Fortschritte zu erringen. Grofs ist denn auch in dieser Hinsicht die Zahl der Abhandlungen, welche seinen Namen als Präses tragen und als Dissertationen von seinen Schülern eingereicht sind: in Wahrheit stammen sie von ihm und umfassen so ziemlich das gesamte Pflanzenreich. Gesammelt wurden alle diese, wie die medizinischen kleineren Arbeiten in den Amoenitates academicae, welche sieben ziemlich starke Bände füllen. (Holmiae 1749—1769.) Eine Reihe derselben ist ins Deutsche wie ins Englische übersetzt worden.

Sollen wir hier gleich die Wirksamkeit unseres Helden als Mediziner zusammenhängend würdigen, so müssen wir auf die 1766 erschienene Clavis medicinae und die 1763 herausgekommenen Genera morborum in auditorum usum edita verweisen. Freilich im heutigen Sinne sind es eigentlich nur Unterlagen für seine Vorlesungen, die sich noch dazu durch grofse Kürze auszeichnen. Zur Ergänzung seiner Ansichten mufs man die zahlreichen Abhandlungen — vulgo Dissertationen — heranziehen, welche seinen Namen als Präses tragen.

Selbstverständlich sind in den Genera morborum gemäfs des Wortes: Deus creavit, Linnaeus disposuit, die Krankheiten gewissenhaft in Ordnungen, Klassen und Familien mit Beifügung ihrer wichtigsten diagnostischen Symptome eingeteilt, ein System, nach welchem er mehr als zwanzig Jahre vortrug. Als Übersicht möge genügen, mitzuteilen, dafs er 11 Klassen, 37 Ordnungen und 315 Familien annahm.

Wichtiger erscheinen aber der Jetztzeit die diätetischen Vorlesungen Linnés, auf welche bereits im Anfange dieser Skizze hingedeutet wurde; zum grofsen Teile erschienen die einzelnen Abschnitte bearbeitet in den Amoenitates academicae.

Da haben wir eine Arbeit nutrix noverca, gewissermafsen das Urbild von Bunges Schrift: Die zunehmende Unfähigkeit der Frauen ihre Kinder zu stillen. Es mufs also damals bereits in dieser Hinsicht in Schweden gehapert haben. Linné steht auf dem Standpunkt, dafs ohne zwingende Gründe keine Mutter sich der Ehrenpflicht entziehen dürfe, ihre Nachkommenschaft selbst zu nähren. Im allgemeinen entbände davon nur Syphilis, allgemeine Schwäche und Schwindsucht! Daneben mögen auch einige anatomische Verbildungen usw. mal vorkommen. Auch die Milch der vielbegehrten und vielgepriesenen Ammen verwirft unser Linnaeus in seiner Eigenschaft als Arzt. Oftmals ändere sich die Milch dieser Weibsbilder durch das ungewohnte Nichtstun und gute Leben nicht zu ihrem Vorteil. — Von künstlichen Surrogaten der Muttermilch kannte man damals noch nichts.

Da wir soeben die Schwindsucht erwähnten, so wollen wir darauf hinweisen, dafs ihm die Auffassung derselben als ansteckende Krankheit nicht ganz fremd ist. Freilich, davon ist man ganz zurückgekommen, dafs die Unmäfsigkeit im Trinken diese Folgen haben könnte. Dagegen warnt unser Forscher 1762 (Inebrientia) allen Ernstes vor dem Übermafs im Genufs geistiger Getränke und zeigt ihren Einfluss auf die Körper- und Geisteskräfte; er redet eindringlich von den Folgen des Branntweins auf den Körper und weist auf Verhärtungen in der Leber, der Milz wie den Drüsen hin. Dem Biergenufs ist er mehr hold und verfafste selbst eine längere Abhandlung über gute Biere und die Kunst, solche herzustellen.

So liefsen sich noch manche Einzelheiten aus dem Gebiete der Diätetik hier anreihen, die Linnaeus mit klarem Sinn erkannte und dozierte. Doch mögen die Proben genügen.

Was die Zoologie anlangt, so wuchs des Linnaeus System des Tierreichs, anfänglich aus ein paar Seiten bestehend, zu zwei beträchtlichen Bänden heran. Alle bis dahin bekannten Geschöpfe des Tierreichs fanden darin ihren Platz mit ihren Unterscheidungszeichen, ihren Synonymen, ihrem Vaterlande usw. Ihm gebührt das Verdienst, hier wie in der Botanik Ordnung in das Chaos gebracht, Klassen und Ordnungen aufgestellt zu haben. Bei den Fischen benutzte er die Arbeit seines Freundes Artedi, die Insekten und Würmer trennte er den Worten Gistels nach zuerst voneinander, bestimmte beide Klassen durch wirkliche Charaktere, führte Geschlechter, Sorten und Ordnungen ein, auf welchem Grunde fast alle seine Nachfolger gebaut haben. Neuentdeckte Arten veröffentlichte er in grofser Zahl.

Trotzdem blieben seine Werke nicht stets unangefochten. Namentlich seine Anordnung der Vögel im Systema naturae traf vielfach Tadel, wogegen die Einteilung der Lurche und Fische besonders gerühmt wurde. Bei den Weichtieren zeigte er die Zusammengehörigkeit der nackten und der Gehäuseschnecken, scharf war des Linnaeus Überblick der Insektenwelt usw.

Die Verdienste unseres Helden um die Mineralogie sind nur gering und nach Gistels Äufserung eigentlich nur formalistisch; man sieht neben einzelnen guten Beobachtungen überall Unsicherheit in der Kenntnis der Mineralien. Dazu kommt, dafs in dem erzreichen

Digitized by Google

Lande Schweden man ihm besonders in dieser Wissenschaft nachkommen konnte, er auch ohne jedwede Unterstützung eines Laboratoriums seine Flügel nicht wie in den anderen Disziplinen zu entfalten vermochte.

Was nun das weitere Leben unseres Linnaeus anlangt, so erfüllte der Ruf des ausgezeichneten Gelehrten und Lehrers bald alle Welt. Die Studenten strömten nach Upsala — sonst nur von etwa 500 Schülern besucht, wies diese Universitätsstadt 1759 unter dem Rektorate des Linnaeus die dreifache Zahl auf — und die Ehrenbezeugungen von allen Seiten kamen in Hülle und Fülle. Selbstverständlich wählten ihn fast alle bestehenden Akademien, wissenschaftlichen Vereine und Gesellschaften zum Mitglied oder ernannten ihn zum Ehrenmitglied. Herausheben muſs man aus dieser grofsen Reihe von Huldigungen, welche dem universellen Genie die lebende Mitwelt darbrachte, die Nobilitierung unseres Linnaeus, da er sich von diesem Zeitpunkt an erst Carl von Linné nannte und schrieb, unter welcher Namensführung er dann der Nachwelt geläufig ist.

In seinem Privatleben war er nicht allzu glücklich. Seine Frau paſste nicht zu ihm. Die Liebe zu seinen Kindern war grofs; zwei Söhne und vier Töchter wurden ihm geschenkt, doch starb der eine Knabe bereits als Kind. Der andere Sohn wurde sein Nachfolger im Amt, doch reichte er in keiner Weise auch nur im Entferntesten an den Vater heran. Die älteste Tochter erreichte auch nicht das 30. Jahr, war aber verheiratet, wie die jüngste. Die beiden mittelsten waren ledig geblieben.

Linné selbst war von nicht grofser Gestalt, stets unbefangen fröhlich und von herzlicher Gutmütigkeit. Sein aufserordentlich starkes Gedächtnis verlieſs ihn erst nach dem fünfzigsten Jahre. Seine Tätigkeit — er hätte den Wahlspruch unserer Akademie Nunquam otiosus annehmen sollen — war ungeheuer grofs, sein geistiger Hunger geradezu unstillbar. Merkwürdig ist, daſs ihn, der in der Jugend in hohem Grade darben muſste, später das Gold als solches rein ergötzte, wie ihm von verschiedenen Seiten überhaupt heftige und starke Leidenschaften nachgesagt wurden. So soll sein Ehrgeiz geradezu unbeschränkt gewesen sein, und Widerspruch war ihm stets zuwider.

Aber selbst diese kleinen Züge können das Bild eines Linné nicht besudeln: unerreicht steht er in seiner Gröfse da, und die Schweden können stolz auf diesen Sohn ihres Vaterlandes sein, dessen 200jährigen Geburtstag zu feiern sich die wissenschaftliche Welt anschickt.

Am 10. Januar 1778 endete das Leben dieses Naturforschers, wie es einen gröfseren wohl niemals gegeben hat, namentlich wenn man die Zeit bedenkt, in welcher er lebte.

Unmöglich erscheint es, in einer Skizze die sämtlichen Arbeiten eines Linnaeus aufzuzählen und zu besprechen. Die angeführten Schriften mögen dazu genügen: im übrigen gibt es eine grofse Reihe von ausführlichen Lebensbeschreibungen unseres Jubilars, welche man eventuell zu Rate ziehen kann.

Er selbst hinterlieſs: Eigenhändige Aufzeichnungen über sich selbst, die mit Anmerkungen und Zusätzen von Afzelius herausgegeben wurden. Aus dem Schwedischen übersetzte sie Karl Lappe ins Deutsche (Berlin 1826).

Da sei, um dem Vaterland den Vortritt zu lassen, erinnert an T. M. Fries, Bidrag till en Lefnadsteckning. Upsala 1893 ff. — S. Hedin, Minne af von Linné, fader och son. Stockholm 1808. — Zetterstedt, Minnesord öfv. Linné. Jönköping 1874. — O. Hjelt, C. v. Linné's som Läkare och hans betydelse för den medicinske vetenskapen i Sverige. Helsingfors 1877.

In deutscher Sprache besitzen wir Dietr. Heinr. Stöver, Leben des Ritters von Linné. Hamburg 1792. (Übrigens auch ins Englische übertragen.) — J. Gistel, Linnaeus. Frankfurt 1873. — O. E. A. Hjelt, Linné und seine Bedeutung für die medizinische Wissenschaft. Leipzig 1882 (abgekürzte Ausgabe der schwedischen Arbeit). — ‚H. Malmsten, K. v. Linné. Berlin 1879.

Für das Französische kommen in Betracht: C. A. Agardh, Vie de Linné. Paris 1832. — A. L. Fée, Vie de Linné. Paris 1832.

Englisch: A. Alberg, Linnaeus, The floral King. London 1888. — Miss Brightwell, The Life of Linnaeus. London 1858. — Stöver übersetzt von J. Trapp. London 1794.

Italienisch: A. Cattaneo, Cenni su la vita di Linné. Milano 1838.

Biographische Mitteilungen.

Am 25. März 1907 starb in Wiesbaden, wo er Ruhe und Erholung gesucht hatte, Deutschlands gröfster Chirurg, Ernst von Bergmann M. A. N. (vgl. Leop. p. 41), wirkl. Geh. Rat Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik an der Universität in Berlin. Noch vor wenigen Monaten hatte er seinen 70. Geburtstag gefeiert, geehrt von seinem Kaiser, von seinen Mitbürgern, von den Gelehrten der ganzen Welt, und niemand konnte ahnen, daſs ihm der Abend seines mühe- und erfolgreichen Lebens so nahe bevorstand. Als russischer Untertan am

Digitized by Google

16. Dezember 1836 zu Riga in Livland geboren, studierte v. Bergmann in Dorpat, Wien und Berlin, wurde im Jahre 1860 zum Dr. med. promoviert und arbeitete dann als Assistent an der chirurgischen Klinik in Dorpat, wo er sich 1864 habilitierte. Bald darauf ging er mit der preufsischen Armee auf die Schlachtfelder in Böhmen. Hier sah er, dafs die operative Kunst des Chirurgen oft scheitert an den Wundinfektionen, und um ihre Natur zu erforschen, ging er nach Amsterdam in das biologisch-chemische Laboratorium von Kühne. Bei dem Ausbruch des deutsch-französischen Krieges eilte er wieder auf das Schlachtfeld und leitete die Barackenlazarette zu Mannheim und Karlsruhe. Nach Beendigung des Krieges kehrte er nach Dorpat zurück als Nachfolger seines früheren Lehrers Adelmann und lehrte hier als Professor der Chirurgie bis 1877. In diesem Jahre nahm er am Feldzuge der russischen Donauarmee als konsultierender Chirurg teil. 1878 folgte er einem Rufe nach Würzburg und 1882 einem solchen nach Berlin als Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Universitätsklinik, wo er bis zu seinem Tode gewirkt hat als Lehrer im Operationssaal und Hörsaal und als Schriftsteller von Weltruf. Sowohl die Chirurgie des Friedens, wie die des Krieges verdanken Bergmann unendlich viel. Er ist es vor allem, der der modernen Kriegschirurgie ihre Wege gewiesen hat, und in dem japanisch-russischen Feldzuge haben seine Lehren die gröfsten Triumphe gefeiert. Besonders die Operationen am Schädel und am Gehirn sind für immer mit Bergmanns Namen verknüpft, aber weit über allen technischen Fortschritten steht seine Weiterentwicklung der Lehre Listers von der Antisepsis zur Asepsis. — Aufser vielen Aufsätzen in Fachzeitschriften schrieb Bergmann: „Zur Lehre von der Fettembolie“ (Dorpat 1863), „Das putride Gift“ (ebd. 1868), „Die Lepra in Livland“ (Petersb. 1870), „Die Resultate der Gelenkresektionen im Kriege“ (Giefsen 1874), „Die Behandlung der Schufswunden des Kniegelenks im „Kriege“ (Stuttgart 1878), „Die Lehre von den Kopfverletzungen“ (ebd. 1880), „Erkrankungen von Lymphdrüsen“ (Tübingen 1882), „Das Verhältnis der Fermentintoxikation zur Septichämie“ (mit Angerer, Würzburg 1882), „Die Schicksale der Transfusion im letzten Dezennium“ (Berlin 1883), „Die chirurgische Behandlung von Hirnkrankheiten (2. Aufl., ebd. 1889), „Anleitende Vorlesungen für den Operationskursus an der Leiche“ (mit Rochs, 2. Aufl. ebd. 1892). In drei Bänden veröffentlichte Bergmann „Arbeiten aus der chirurgischen Klinik der königl. Universität Berlin“. Mit Billroth und Gurlt gab er das von Langenbeck begründete „Archiv für klinische Chirurgie“, mit König und Richter das „Chirurgische Zentralblatt“, sowie mit Erb und Winckel die von Volkmann begründete „Sammlung klinischer Vorträge“ heraus.

Ende Februar 1907 starb in Paris im Alter von 60 Jahren der Geologe Marcel Bertrand, Professor an der École des Mines und Mitglied der Académie des Sciences. Bertrand, der 1847 in Paris geboren wurde, hat ein Werk über die geologischen Verhältnisse des Isthmus von Panama (L'isthme de Panama et les phénomènes volcaniques), sowie ein solches über die Bedeutung der Alpenkette für die Gestaltung des europäischen Festlandes veröffentlicht.

Jubiläum.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Heinrich Limpricht in Greifswald beging am 21. April 1907 die Feier seines achtzigsten Geburtstages. Der Jubilar zählt seit dem 16. Oktober 1888 zu den Mitgliedern unserer Akademie, und es wurden ihm von dieser in besonderem Schreiben die herzlichsten Wünsche für sein ferneres Wohlergehen dargebracht.

Die „Geological Society of London“, gegründet im Jahre 1807, beabsichtigt am 26., 27. und 28. September d. Js. die Feier ihres 100jährigen Bestehens festlich zu begehen und lädt dazu ein. Vor der Versammlung in London sollen Exkursionen nach verschiedenen Orten Grofsbritanniens, die in geologischer Hinsicht von Interesse sind, veranstaltet werden. Nach der Versammlung hoffen die Universitäten zu Oxford und Cambridge Gelegenheit zu haben, den Besuchern ihre Gastfreundschaft zu beweisen. Der Präsident der Gesellschaft bittet etwaige Anmeldungen möglichst bald an die Adresse „Geological Society of London, London W. Burlington House“ gelangen zu lassen, worauf eine ausführliche Mitteilung der Einzelheiten der Feier erfolgen wird.

Zur Erinnerung an den zweihundertsten Geburtstag von Leonhard Euler hielt die Berliner Mathematische Gesellschaft am Montag, den 15. April d. J. im grofsen Hörsaale des Physikalischen Instituts der Universität eine Festsitzung. In derselben wurden drei Vorträge gehalten, und zwar sprachen

Herr Valentin: Über Eulers Aufenthalt in Berlin,

Herr Kneser: Über Euler und die Variationsrechnung,

Herr F. Köker: Über Euler und das Kreiselproblem.

Abgeschlossen am 30. April 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 5.** Mai 1907.

Inhalt: Veränderung im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Theodor Ball in Danzig. — Linné-Feier. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Veränderung im Personalbestande der Akademie.

Gestorbenes Mitglied:

Am 8. Mai 1907 in Tübingen: Herr Dr. **Theodor Hermann von Jürgensen**, Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Vorstand der Poliklinik und des pharmakologischen Instituts in Tübingen. Aufgenommen den 21. Juli 1886.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Mai 18. 1907.	Von Hrn.	Professor Dr. von Lilienthal in Münster i. W., Jahresbeitrag für 1907 .	6	—
„ 29.	„	„ Professor Dr. Maas in München, Ablösung der Jahresbeiträge	60	—
„ „	„	„ Professor Dr. Rathke in Marburg, Jahresbeitrag für 1907	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Ed. Bornet: De la nature de l'Ergot des Graminees. Cherbourg 1853. 8°. — Observation sur le développement d'Infusoires dans le Valonia utricularis, Ag. Sep.-Abz. — Description des trois Lichens nouveaux. Sep.-Abz. — Les Nostoracées Hétérocystées du Systema Algarum. Sep.-Abz. — Algues du Département de la Haute-Vienne contenues dans l'herbier d'Edouard Lamy de la Chapelle. Sep.-Abz. — Reste von Algen. (Sep.-Abz. aus Grönland-Expedition der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.) — Notice sur M. Charles Naudin. Sep.-Abz. — Notice sur Ad. Chalin. Sep.-Abz. — Deux Chantransia Corymbifera Thuret. Acrochaetium et Chantransia. Sep.-Abz. — Id. et Thuret: Note sur la fécondation des Floridées. Sep.-Abz. — Id. et Ch. Flahault: Tableau synoptique des Nostochacées Filamenteuses Hétérocystées. Sep.-Abz. — Revision des Nostocacées Hétérocystées contenues dans les principaux herbiers de France. Sep.-Abz.

Digitized by Google

A. J. Monné: De storm van 20. en 21. Februari 1907. Sep.-Abz.

Julius Schreiber: Über die idiopathische Dilatation des Colon (Hirschsprungsche Krankheit). Zugleich ein Beitrag zur Rectoromanoskopie. Sep.-Abz.

Edmund Leser: Die spezielle Chirurgie in 60 Vorlesungen. Ein kurzgefafstes Lehrbuch für Ärzte und Studierende. Siebente vermehrte und verbesserte Auflage. Jena 1906. 8°.

M. Gräfin von Linden: Der Einfluss des Kohlensäuregehaltes der Atemluft auf die Gewichtsveränderung von Schmetterlingspuppen. Sep.-Abz.

Krusch und Wunstorf: Das Steinkohlengebiet nordöstlich der Ruer nach den Ergebnissen der Tiefbohrungen und verglichen mit dem Cardiff-Distrikt. Sep.-Abz.

Richard Meyer und Karl Marx: Zur Konstitution der Phthaleinsalze. Sep.-Abz. — Über Selbstkondensation des Resorcins. Sep.-Abz. — Id. und Hermann Pfotenhauer: Über das Brenzcatechinphthalein. Sep.-Abz. — Über wechselseitigen Austausch aromatischer Komplexe. Sep.-Abz. — Id. und J. Glikin: Das Reduktionsprodukt des Phenolphthalein-oxims. Sep.-Abz. — Id. und Kurt Lange: Über das Verhalten der Phthalein-anilide zu hydrierenden Agenzien. Sep.-Abz. — Id. und Johannes Stark: Beobachtungen über die Fluoreszenz von Benzolderivaten. Sep.-Abz.

E. Ebler: Der Arsen-Gehalt der „Marxquelle" in Bad Dürkheim a. d. Haardt. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. Roth in Halle.)

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Geschäftsbericht des Vorstandes. 1900 — 1905. Leipzig. 8°.

Otto Durscheid: Die mittlere Dauer des Frostes auf der Erde. Halle a. S. 1907. 8°.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut, Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 31. Astronomisch-geodätische Arbeiten I. Ordnung. Bestimmung der Längendifferenz Potsdam — Brocken im Jahre 1906. Versuche über die Anwendbarkeit der drahtlosen Telegraphie bei Längenbestimmung. Berlin 1907. 4°.

J. G. F. Riedel: Prohibitieve teekens en Tatuagevormen op het Eiland Timor. Sep.-Abz.

Felix Müller: Bibliographisch-Historisches zur Erinnerung an Leonhard Euler. Sep.-Abz.

E. Roth: Carl von Linné als Arzt. Sep.-Abz. — Anmerkungen über das Bier. Von Carl von Linné. Sep.-Abz.

David G. Stead: Fishes of Australia. Sydney 1906. 8°.

Willi Ule: Alfred Kirchhoff. Ein Lebensbild. Halle a. S. 1907. 8°.

Alwin Nachtweh: Wüst's leichtfafsliche Anleitung zum Feldmessen und Nivellieren. Sechste Auflage. Berlin 1907. 8°. — Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 1907. Hft. 1. Berlin 1907. 8°.

F. Kumm: Über die Fortschritte in der Sicherung von Resten ursprünglicher Pflanzenformationen. Sep.-Abz.

Friedrich Fedde: Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Bd. 3. Berlin-Wilmersdorf 1906, 1907. 8°.

Friedrich Carl Esbach: Lebensfluten. (Gedichte.) Breslau 1906. 8°. — Don Juan d'Austria. Breslau 1905. 8°.

G. Henriksen: Sundry Geological Problems. Christiania 1906. 8°.

C. Kühn: Illustrierte Reisebücher durch das deutsche Land. Bd. 3. Thüringen. Berlin 1907. 8°.

J. Elster und H. Geitel: Über die Radioaktivität der Erdsubstanz und ihre mögliche Beziehung zur Erdwärme. Wolfenbüttel 1907. 4°. — Über die Abscheidung radioaktiver Substanzen aus gewöhnlichem Blei. Sep.-Abz. — Über die Radioaktivität des Bleis. (Zweite Mitteilung.) Sep.-Abz.

R. Thoma: Synostosis suturae sagittalis cranii. Ein Beitrag zur Histomechanik des Skeletts und zur Lehre von dem interstitiellen Knochenwachstum. Sep.-Abz.

Moritz Cantor: Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Bd. 4 Lfg. 2. Leipzig 1907. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 17. März starb in Dahlem bei Berlin Geh.-Rat Dr. Rudolf Aderhold, Direktor der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft daselbst.

In Baltimore starb Dr. Atkinson, Prof. emer. für Medizin und Therapie daselbst.

Am 31. März 1907 starb in Eberswalde Geheimer Hofrat Professor Dr. A. Baefsler M. A. N. (vgl. Leop. pag. 41). Arthur Baefsler wurde am 6. Mai 1857 in Glauchau geboren und studierte auf den Universitäten zu München, Heidelberg und Berlin. Nachdem er auf letzterer Universität zum Dr. phil. promoviert worden war, machte er eine mehrjährige Studienreise im malaiischen Archipel, auf den Sulu Inseln und den Philippinen, wobei er sich auf der Heimreise auf Ceylon, in Indien und Birma aufhielt; auf der Rückreise besuchte er China, Korea, Japan und Amerika. Eine spätere Reise führte ihn über den malaiischen Archipel nach Neu Guinea, dem Bismarck-Archipel, Australien und der Südsee. Baefsler gehörte zu den besten Kennern der Südsee. Er war eine stille Forscher- und Gelehrtennatur, die am liebsten ihre eigenen Wege ging und ängstlich jede Berührung mit der gröfseren Öffentlichkeit vermied.

Digitized by Google

Bei seinen wissenschaftlichen Reisen legte er den Schwerpunkt auf ethnographische Sammlungen. Im Jahre 1895 veröffentlichte er seine Südseebilder, die ein glänzendes Zeugnis ablegen von seiner Beobachtungsgabe und seinem Sammeleifer. Später betätigte er seinen Forschungseifer in Amerika, namentlich in Südamerika. Von den Sammlungen, die er dort gemacht hat, wendete er dem Museum für Völkerkunde, dem zu Dresden und Stuttgart Wertvolles zu. Ein Ergebnis dieser Reisen war auch sein zehnbändiges Grofsfoliowerk „Altperuanische Altertümer". Baefsler war der erste, der mit Röntgenstrahlen Mumien — und zwar peruanische — untersuchte. Er gehörte der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, in deren Vorstande er auch eine Zeitlang tätig war, an.

Am 19. Oktober 1906 starb in Petersburg Prof. Dr. Friedrich K. Beilstein, ein bedeutender Chemiker.

Am 18. März starb im 80. Lebensjahre der berühmte Chemiker Marcelin Berthelot, Professor der Chemie und ständiger Sekretär der Académie des Sciences.

Am 21. Februar 1907 starb der Botaniker Dr. H. M. Birdwood, ehemaliger Professor an der Universität zu Bombay.

Am 29. September 1906 starb Dr. Bracciforti, Professor der Physik und Mathematik in Piacenza.

Am 16. Dezember 1906 starb in Breslau Professor Dr. Buchwald, Direktor der inneren Abteilung des Allerheiligen-Hospitals in Breslau und Professor der Arzneimittellehre und der Therapie an der Universität daselbst. Buchwald wurde 1845 zu Kleingassen bei Raudten geboren und widmete sich zuerst dem Apothekerstande. Dann ging er zur Medizin über und wurde 1872 zum Dr. med. promoviert. Vom 1877—1894 war er Leiter des Wenzel-Handkeschen Krankenhauses in Breslau, nachdem er sich 1873 als Privatdozent habilitiert hatte. Er schrieb Arbeiten über Nervenkrankheiten, Wassersucht und Serumbehandlung.

In Paris starb Pierre Budin, Professor der Geburtshilfe, der Nachfolger Tarniers auf dem Lehrstuhl der geburtshilflichen Klinik daselbst.

Am 20. Januar 1907 starb in London Mifs Agnes M. Clerke im Alter von 64 Jahren. Sie verfasste wertvolle Werke über astronomische Gegenstände, u. a. Popular History of Astronomy during the 19th Century, System of the Stars und andere.

Am 11. Februar 1901 starb Thomas Condon, Professor der Geologie an der Universität von Oregon in Eugene, im Alter von 75 Jahren.

Am 13. Februar 1907 starb der emer. Professor der Geologie Charles L. Contejean in Poitiers, auch bekannt durch seine pflanzengeographischen Arbeiten.

Am 28. Dezember 1906 starb Mifs Clara Eaton Cummings, Professor der Kryptogamenkunde am Willesley College, U. S. Amerika.

Am 28. März 1907 starb in Marseille Dr. Oskar Doebner M. A. N. (vgl. Leop. pag. 41) Professor der Chemie an der Universität zu Halle. Oskar Gustav Doebner wurde am 20. November 1850 zu Meiningen geboren und machte seine Studien in Jena, München und Tübingen. Nachdem er am Feldzug 1870 71 teilgenommen und 1873 in Tübingen promoviert worden war, wurde er Assistent am Polytechnikum in Braunschweig. Von 1875—1879 war er dann Assistent am chemischen Laboratorium der Universität Berlin, habilitierte sich 1879 an dieser Universität und folgte 1884 einem Ruf nach Halle als aufserordentlicher Professor der Chemie. Doebner hat besonders die Chemie der Benzolderivate als sein Sondergebiet gepflegt. Schon als junger Chemiker lenkte er die Aufmerksamkeit der Fachkreise und derer, die künstliche Farbstoffe praktisch verwerten, auf sich. Im Jahre 1878 entdeckte Doebner bei Einwirkung von Benzotrichlorid auf Dimethylamin in Gegenwart von Chlorzink einen grünen Farbstoff, der sehr beständig ist und den Namen Malachitgrün erhielt. Aufserdem pflegte Doebner die Teile der Chemie, die den Arzt und Pharmazeuten besonders angehen. Er hat viele schätzenswerte Beiträge über die chemische Beschaffenheit der organischen Gifte geliefert und auch andere Getriebe der pharmazeutischen Chemie durch experimentelle Arbeiten bereichert.

Am 1. März 1907 starb Dr. Mathias Duval, Professor der Anatomie an der Universität zu Paris.

Dr. A. R. Fokker, Professor der Hygiene und Bakteriologie an der Universität zu Groningen, ist im Alter von 66 Jahren gestorben.

Ende Januar starb in London der Physiologe Sir Michel Foster.

Am 11. November 1906 starb der Chemiker Dr. P. Geib, Assistent am landwirtschaftlichen bakteriologischen Institut der Universität zu Göttingen.

Am 15. April 1907 starb in Graz Karl Ludolf Griesbach, vormals Direktor des Geological Survey of India. Griesbach, der 1847 in Wien geboren wurde, zählte zu den erfolgreichsten Forschungsreisenden und hat sich auch um die Förderung der Geologie und Paläontologie in Österreich sehr grofse Verdienste erworben.

Digitized by Google

Am 9. März 1907 starb in La Mortola Sir Thomas Hanbury, der sich um Botanik und Gartenkunst grofse Verdienste erworben, im Alter von 75 Jahren.

Am 18. September 1906 starb Dr. Thomas Harrison, ehemaliger Professor der Mathematik an der Universität zu New Brunswick, im Alter von 68 Jahren.

Am 7. Dezember 1906 starb in München Dr. Karl Otto Harz, Professor der Botanik und Pharmakognosie an der Thierärztlichen Hochschule.

Am 10. April 1907 starb in Gries bei Bozen Dr. Max Haushofer, seit 1868 Professor der Nationalökonomie und Statistik an der Technischen Hochschule in München. Haushofer, der 1840 in München geboren wurde, ist der Verfasser zahlreicher nationalökonomischer und statistischer Werke.

Am 6. Oktober 1906 starb in Sèvres der französische Geograph Louis Auguste Himly, Mitglied der Académie des Sciences morales et politiques. Er wurde am 28. März 1823 in Strafsburg geboren und studierte auf deutschen Universitäten. Von 1846—62 war er Professor der Geschichte und Geographie am Collége Rollin und lehrte dann an der Sorbonne. Sein bedeutendstes Werk ist die Histoire de la formation territoriale des États de l'Europe centrale.

Im März 1907 starb in Paris der Professor der Elektrotechnik Edouard Hospitalier im Alter von 54 Jahren. Hospitalier hat sich durch eine Reihe von Erfindungen auf elektrotechnischem Gebiete, namentlich durch einen von ihm konstruierten Registrierapparat für Elektromotoren, einen bedeutenden Ruf erworben.

Am 5. März 1907 starb in Berlin Professor Dr. Israel im Alter von 53 Jahren. 1854 in Stralsund geboren, machte Israel seine Studien in Leipzig, Kiel und Berlin und wurde kurz nach seiner Promotion Assistent am Berliner pathologischen Institut. 1885 habilitierte er sich als Privatdozent an der Berliner Universität, und 1893 wurde er zum Professor ernannt. Von seinen Arbeiten sind zu nennen: „Über die Methoden der mikroskopischen Anatomie", „Biologische Studien mit Rücksicht auf die Pathologie", „Über den Tod der Zelle". Zu Rudolf Virchows 70. Geburtstag gab er die „Internationalen Beiträge zur wissenschaftlichen Medizin" heraus. Dazu kommen zahlreiche kasuistische Arbeiten, insbesondere zu den Entwicklungsanomalien, Zirkulationsstörungen, Infektionskrankheiten, zur Geschwulstlehre. Aus seiner Tätigkeit als Lehrer am pathologischen Institut, bei dem er zuletzt in der leitenden Stellung eines ersten Assistenten wirkte, erwuchs das — auch ins Französische übersetzte — „Praktikum der pathologischen Histologie" und die „Elemente der pathologisch-anatomischen Diagnose".

Am 21. Oktober 1906 starb Dr. Alexander Jalewski, Professor der Botanik an der Universität zu Lemberg.

Am 26. Januar 1907 starb in Genf der Professor der Gynäkologie Jentzer, Direktor der dortigen Entbindungsanstalt, im Alter von 57 Jahren.

Am 25. Dezember 1906 starb in Kiew der Chemiker Professor Michael Konowalow. Er war 1858 geboren, besuchte die Universität Moskau, an der er sich 1887 als Privatdozent habilitierte, und war von 1896—1899 am landwirtschaftlichen Institut in Moskau als Professor für organische Chemie tätig. Dann folgte er einem Rufe an das Polytechnikum in Kiew, dessen Direktor er von 1903—1905 war. Unter seinen Arbeiten sind namentlich die äufserst wichtigen Untersuchungen hervorzuheben, in denen er zeigte, dafs unter geeigneten Bedingungen auch die aliphatischen und alicyclischen Kohlenwasserstoffe der direkten Nitrierung durch Salpetersäure zugänglich sind, und diese Erkenntnis in systematischer Weise verfolgte.

In Wien starb am 21. Februar 1907 Hofrat Dr. Guido Krafft, Professor für Land- und Forstwissenschaft an der dortigen technischen Hochschule, einer der bedeutendsten landwirtschaftlichen Schriftsteller der Gegenwart und eine unbestrittene Autorität auf dem Gebiete der Agrarwissenschaften. Krafft wurde 1844 in Wien geboren. Nachdem er praktisch die Landwirtschaft erlernt, studierte er zuerst am Polytechnikum seiner Vaterstadt und später an der höheren landwirtschaftlichen Lehranstalt in Ungarisch-Altenburg. Er machte dann gröfsere Studienreisen durch Deutschland, Schweden, die Schweiz und Südfrankreich und wurde 1866 Assistent und 1869 Professor in Ungarisch-Altenburg. Schon im folgenden Jahre jedoch habilitierte er sich an der technischen Hochschule in Wien als Privatdozent. 1884 wurde er zum aufserordentlichen und 1896 zum ordentlichen Professor für landwirtschaftliche Kulturtechnik ernannt. Zugleich war er Rat am Patentgerichtshof. Krafft hat über fast alle Zweige der landwirtschaftlichen Technik eine Reihe von zum Teil umfangreichen und bedeutsamen Werken veröffentlicht. Am bekanntesten wurde er durch sein „Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage", das von 1875—1904 sieben Auflagen erlebte (Bd. 1 in 8. Aufl. 1905) und in vier Bänden die Ackerbau-, Pflanzenbau-, Tierzucht- und landwirtschaftliche Betriebslehre eingehend behandelt und, durch zahlreiche Holzschnitte und Farbentafeln trefflich

Digitized by Google

illustriert, seit langem einen anerkannten Rang unter den Handbüchern des Faches behauptet. Von seinen sonstigen zahlreichen Publikationen möge hier nur das von ihm in Verbindung mit anderen Gelehrten herausgegebene „Illustrierte Landwirtschafts-Lexikon“ (3. Auflage 1900) erwähnt sein. Für Meyers Konversationslexikon, für die grofse wie für die kleine Ausgabe, hat Krafft sämtliche landwirtschaftlichen Artikel bearbeitet. Seit 1875 war er auch Redakteur und Herausgeber des „Österr. Landwirtschaftlichen Wochenbl.“ und von Frommes „Österr.-Ungar. Landwirtschaftskalender“.

Am 6. Dezember 1906 starb in Langenwiesen in Thüringen Pfarrer Edmund Krieghoff, ein kenntnisreicher Entomologe.

Am 28. Januar 1907 starb in San Remo Dr. Otto Kunze, ein angesehener Botaniker. Kunze besafs eine bewunderungswürdige Literaturkenntnis und war durch seine zahlreichen Reisen mit fast allen Florengebieten der Erde bekannt geworden. Die Ergebnisse seiner Studien sind niedergelegt in dem dreibändigen Hauptwerke „Revisio Generum Plantarum“.

Am 19. Januar 1907 starb in München der um das bayrische Militärsanitätswesen sehr verdiente Generalstabsarzt a. D. Dr. Karl v. Lotzbeck, im Alter von 74 Jahren. 1832 in Bayreuth geboren, studierte Lotzbeck Medizin in München, Erlangen und Tübingen und hatte sich auf letzterer Universität besonders in der Chirurgie unter v. Bruns ausgebildet. Er habilitierte sich dann an dieser Universität als Privatdozent und trat 1859 als Unterarzt in bayrische Militärdienste. 1860 wurde er Bataillonsarzt und zugleich Dozent am Operationskursus für Militärärzte in München. An dem Kriege 1870—71 nahm er in leitender Stellung teil und erhielt aufser anderen Auszeichnungen auch das Eiserne Kreuz am weifsen Bande. Eine Frucht seiner Erfahrungen im Kriege war die 1873 erschienene Schrift „Der Luftröhrenschnitt bei Schufswunden“. Nach dem Kriege wurde er zum Oberstabsarzt erster Klasse und erstem Dozenten am Operationskursus ernannt; 1872 wurde er Generalarzt und 1883 Generalstabsarzt der bayrischen Armee. Lotzbeck hat sich besonders um die Erweiterung des militärärztlichen Fortbildungsunterrichts verdient gemacht, sowie um die bessere Ausbildung des Sanitätspersonals in der Gesundheitspflege. Von seinen wissenschaftlichen Veröffentlichungen sind zu nennen sein „Hilfsbuch der Militär-Gesundheitspflege“, seine Beiträge zur Lehre von den Unterarmbrüchen und eine geschichtliche Studie über Leben, Wirken und Bedeutung des Chirurgen Ambroise Parè.

Am 29. Januar 1907 starb in Genf Dr. J. Lyon, Privatdozent der analytischen Geometrie daselbst.

In Lissabon starb Dr. Joao Ferraz de Macedo, Professor der medizinischen Klinik an der medizinischen Schule daselbst.

Am 1. März 1907 starb in London der Bakteriologe Dr. Allan Macfadyen, Professor der Physiologie, daselbst.

Am 11. Dezember 1906 starb in Paris der Honorarprofessor der École Polytechnique daselbst, Mannheim, im Alter von 75 Jahren.

Am 27. Februar 1907 starb in Zürich im Alter von 80 Jahren Professor Karl Mayer-Eymar, eine Autorität auf dem Gebiete der Paläontologie und Petrefaktenkunde. Am 29. Juli 1826 in Marseille geboren, wurde er 1856 Adjunkt und 1860 Konservator der mineralogisch-geologischen Sammlungen des Eidgenössischen Polytechnikums in Zürich, an dem er anfangs als Dozent, später als Professor der Paläontologie lehrte. 1865 wurde er zum Dr. phil. promoviert, und seit 1875 war er gleichzeitig aufserordentlicher Professor an der Universität Zürich. Die geologische Wissenschaft verliert in Mayer-Eymar einen ebenso hervorragenden wie eigenartigen Forscher. Schon als junger Gelehrter machte er sich um die Erforschung des südfranzösischen Tertiärs verdient und legte umfangreiche Sammlungen aus der Umgebung von Bordeaux an. Diese Untersuchungen gaben die Grundlage für seine weiteren sehr eingehenden Forschungen, die sich auf Ägypten, Südrufsland, die Schweiz, Italien usw. erstreckten. Wohl mit Recht darf Mayer-Eymar im Verein mit Beyrich als der eigentliche Begründer und Führer der Tertiärforschung angesehen werden, wie denn auch seine Gliederung des Tertiärs in Stufen heute noch allgemein anerkannt und allen weiteren Arbeiten auf diesem Forschungsgebiete, namentlich von französischer und italienischer Seite, zugrunde gelegt wird. Er verfafste u. a. systematische Verzeichnisse der fossilen Reste von Madeira, Porto Santo und Santa Maria, ferner der Versteinerungen des Parisien, des Helvetien, des unteren Saharianum der Umgegend von Kairo, sowie der Kreide- und Tertiärversteinerungen der Umgegend von Thun.

Am 2. Februar 1907 starb in Petersburg der bedeutende Chemiker Mendelejew, Professor am technologischen Institut daselbst. Er wurde am 7. Februar 1834 zu Tobolsk in Sibirien geboren und studierte Naturwissenschaften am pädagogischen Institut in Petersburg. Nachdem er dann bereits als Privatdozent an der Petersburger Universität zugelassen war, arbeitete er von 1859—61 unter Bunsen in Heidelberg zu seiner weiteren Ausbildung. Dann

Digitized by Google

kehrte er nach Petersburg zurück. In Mendelejew hat die chemische Wissenschaft einen ihrer spekulativsten Köpfe verloren. Sein Ruf drang weit über die Grenzen seiner Heimat hinaus, als er das „periodische Gesetz der Elemente" aufstellte. Mit Hilfe dieses Gesetzes sagte Mendelejew das Vorhandensein bisher noch nicht aufgefundener Elemente voraus, und zwar so, dafs er deren Eigenschaften genau kennzeichnete. So gab er auf Grund seiner Theorie eine in das einzelne gehende Darstellung der Eigenschaften des Galliums, ohne das Element in den Händen gehabt zu haben. Derselbe Vorgang spielte sich noch zweimal beim Auffinden des Scandiums und Germaniums ab. Mendelejew lieferte aufserdem auch wichtige Beiträge zur analytischen Chemie und der Erforschung der Kohlenwasserstoffe, namentlich des Petroleums.

Am 5. Februar 1907 starb in St. Petersburg Nikolai Alexandrowitsch Menschutkin, emer. Professor für Chemie an der Universität daselbst und Dekan des dortigen Polytechnikums.

Am 8. November 1906 starb in New York im Alter von 38 Jahren Dr. Edmund Howd Miller, Professor der analytischen Chemie an der Columbia Universität daselbst.

Am 30. März 1907 starb in Klagenfurt Schulrat Professor Dr. Josef Mitteregger, Sekretär des Vereins Naturhistorisches Landes-Museum, im Alter von 75 Jahren. Mitteregger wurde 1832 zu Alm in Salzburg geboren und machte seine Studien an der Wiener Universität. Nach Beendigung derselben wurde er als Lehrer für Chemie und Naturwissenschaften an der Staats-Oberrealschule in Klagenfurt angestellt, wo er 50 Jahre wirkte. Seit 1858 war er auch als Landgerichtschemiker tätig. Die wissenschaftliche Tätigkeit Mitteregers liegt wesentlich auf chemisch-analytischem und literarisch-pädagogischem Gebiete. Besonders verdient machte er sich durch Untersuchungen über Kärntner Heilquellen und Brunnenwässer. Die Jahrbücher des Museums enthalten die von ihm durchgeführten „Analysen sämtlicher Mineral- und Heilquellen Kärntens", während er die „Analysen von 80 Brunnenwässern Klagenfurts in sanitärer Beziehung" als Beitrag zur Statistik des Klagenfurter Brunnenwassers als Realschulprogramm veröffentlichte. Daneben hielt Mitteregger zahlreiche populäre Vorträge aus allen Gebieten der Chemie und veröffentlichte zahlreiche Lehrbücher, die seinen Namen weit über die Grenzen seines engeren Vaterlandes hinaus bekannt machten.

Am 8. Januar 1907 starb in Leipzig der Nervenarzt Dr. Paul Julius Möbius, einer der eigenartigsten Denker unserer Zeit, Philosoph und glänzender Schriftsteller. Möbius wurde am 24. Januar 1853 in Leipzig geboren und studierte in Leipzig, Marburg und Jena. Nachdem er 1874 zum Dr. phil. und 1876 zum Dr. med. promoviert worden war und die ärztliche Staatsprüfung abgelegt hatte, war er eine Zeitlang Stabsarzt und habilitierte sich 1883 in Leipzig als Privatdozent. Während er sich im Anfang mit allgemeiner Medizin befafste, wandte er sich später der Nervenheilkunde zu und ging hier vielfach durchaus eigene Wege. Seine „Allgemeine Diagnostik der Nervenkrankheiten" gehört zu den feinsten Büchern über das Gebiet und sein „Abrifs der Lehre der Nervenkrankheiten" ist voll von eigenen Gedanken. Seine Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Nervenheilkunde sind sehr zahlreich und finden sich zerstreut in verschiedenen medizinischen Zeitschriften. Ein Teil erschien gesammelt in den „Neurologischen Beiträgen", im Schmidtschen Jahrbuch der gesamten Medizin, dessen Redakteur Möbius seit 1885 war. Grofses Aufsehen erregte auch sein Buch: „Ueber den physiologischen Schwachsinn des Weibes", ebenso wie seine ärztlich-kritischen Betrachtungen über eine Anzahl grofser Geister: „Rousseaus Krankheitsgeschichte", „Ueber das Pathologische bei Goethe", „Ueber das Pathologische bei Nietzsche", „Ueber Robert Schumanns Krankheit", „Ueber Scheffels Krankheit". Weit über medizinische Betrachtungen hinaus gehen die Studien „Ueber Schopenhauer" und „Ueber Goethe". Besondere Erwähnung verdient die Neubelebung der Gallschen Schädellehre durch Möbius, insbesondere seine Studien über die mathematischen Schädelvorsprünge. Eine andere Reihe von Arbeiten beschäftigt sich mit der Sexualforschung, so die 12 Hefte „Beiträge zur Lehre von den Geschlechtsunterschieden", „Die Geschlechter der Tiere", „Studien über Kastration". Lebhaft trat er gegen die Auffassung des Wiener Weiniger auf, gegen den er die Arbeit „Geschlecht und Unbescheidenheit" schrieb. Schliefslich mufs Möbius als Sozialmediziner hervorgehoben werden. Schon 1896 erschien seine Schrift „Die Behandlung von Nervenkranken und die Errichtung von Nervenheilstätten. Er organisierte die Bewegung, die zur Schaffung von Heilstätten für unbemittelte Nervenkranke führte, in denen insbesondere auch die ärztlich geleitete Arbeit als Heilmittel benutzt wird.

Am 20. Februar 1907 starb in Paris Henri Moissan, Professor an der Universität daselbst und Membre de l'Institut. Am 28. September 1852 in Paris geboren, war Moissan anfangs als Chemiker im Laboratorium für Bodenkultur tätig, dann war er kurze Zeit lang Repetitor für Physik und wurde

Digitized by Google

später Dozent an der École de Pharmacie. Vom Jahre 1879 an datieren seine Arbeiten auf dem Gebiete der anorganischen Chemie, die ihn zu seinen grofsen Erfolgen führten. Zuerst veröffentlichte er Abhandlungen über Sauerstoffverbindungen der Metalle, dann von 1884 an Untersuchungen über Fluor und Fluorverbindungen. 1888 gelang es seinem grofsen Geschick und seiner Kühnheit im Experimentieren, das Fluor zu isolieren. 1892 erfand er einen elektrischen Ofen, mit Hülfe dessen er eine Reihe schöner Erfolge erzielte. So gelang es ihm, den Beweis zu führen, dafs der Kohlenstoff sich beim Kristallisieren unter Druck zum Teil in Form von Diamant ausscheidet. Er untersuchte dann das Verhalten anorganischer Verbindungen bei hoher Temperatur, stellte eine Reihe von Metallkarbiden dar und studierte die Destillation flüchtiger Elemente. Gleichzeitig entdeckte er die interessanten Hydrüre der Alkali- und Erdkalimetalle. Daneben veröffentlichte er fünf Bände seines grofsen Lehrbuches: Traité de chimie minérale. Infolge seiner Untersuchungen über Fluor wurde Moissan 1891 zum Mitglied des Institut de France ernannt. Im Jahre 1906 erhielt er den Nobelpreis.

In Berlin starb der Vorsteher der chemischen Abteilung des Virchowkrankenhauses Dr. phil. Albert Neumann, im Alter von 40 Jahren.

In Tarbes starb der Dipterologe Louis Paradellé.

John K. Rees, Professor der Astronomie an der Columbia Universität in New York und Sekretär der Metrological Society, ist im 56. Lebensjahre gestorben.

Am 28. Februar 1907 starb in Hartlepool der Lepidopterologe John E. Robson, 74 Jahre alt.

Am 15. Februar 1907 starb in Lausanne Prof. Dr. Rone, Direktor der Chirurgischen Klinik daselbst.

Anfang Februar 1907 starb im Alter von 54 Jahren Dr. H. W. Bakhuis Roozeboom, Professor der Chemie an der Amsterdamer Universität. Er war der Nachfolger des 1896 nach Berlin berufenen Professors van't Hoff. Sein Hauptwerk, das seinen wissenschaftlichen Ruf begründete, ist: „Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre".

Am 16. Januar 1907 starb in Kopenhagen Dr. F. G. C. Rostrup, Professor der Botanik an der Landwirtschaftlichen Hochschule daselbst, im Alter von 76 Jahren.

Dr. Thomas Savage, früher Professor der Gynäkologie an der Universität zu Birmingham, ist gestorben.

Ende Dezember 1906 starb in Wolmar (Livland) der Pathолog und Anatom Professor Eugen Semmer. Er wurde 1843 in Livland geboren, besuchte das Veterinär-Institut in Dorpat und wurde 1874 zum Dozenten, 1876 zum Professor der pathologischen Anatomie, Pharmakologie und allgemeinen Pathologie an dieser Hochschule ernannt. 1892 wurde Semmer nach Petersburg berufen an das Institut für experimentelle Medizin, deren epizootologische Abteilung er mehrere Jahre leitete. 1895 trat er in den Ruhestand. Semmer hat über hundert wissenschaftliche Abhandlungen und Untersuchungen veröffentlicht, von denen die meisten in Berliner und Wiener Zeitschriften für Tierheilkunde erschienen, so im Berliner Magazin für Tierheilkunde, in Virchows Archiv, in der Wiener Vierteljahrsschrift usw. Semmers Arbeiten behandeln „die Hundswut", „die Perlsucht", „die Rotzkrankheit" und zahlreiche andere Viehseuchen und Viehkrankheiten.

Am 9. März 1907 starb in Wiesbaden der ausgezeichnete Conchyliologe Joh. Otto Semper aus Altona, 76 Jahre alt.

Am 14. Januar 1907 starb in Pretoria Charles B. Simpson, Entomologe des Departement of Agriculture of the Transvaal.

Am 6. März 1907 starb in Kupferberg der weltbekannte botanische Forschungsreisende Paul Sintenis.

In Prag starb Dr. Alfred Slavik, Professor für Mineralogie und Geologie an der böhmischen Technischen Hochschule in Prag, im Alter von 60 Jahren.

Am 15. Februar 1907 starb in Petersburg im 51. Lebensjahre der Chefgeologe Dr. N. A. Sokolow, korrespondierendes Mitglied der kaiserlich-russischen Akademie der Wissenschaften, ein ausgezeichneter Kenner der russischen Tertiärablagerungen. Sokolow machte seine Studien hauptsächlich an der Petersburger Universität und wurde von derselben 1883 zum Dr. der Geologie und Mineralogie promoviert. Seine wissenschaftliche Laufbahn begann er als Kustos am geologischen Museum der Petersburger Universität. Seit 1885 war er Chefgeologe am geologischen Komitee. Als solcher kartierte er die Blätter Melitopol, Berdjansk, Perekop und Berislawl der allgemeinen geologischen Karte von Rufsland. Aufserdem war er mit geologischen Forschungen im Altai und im Kaukasus beschäftigt. Neben einer ganzen Reihe kleinerer Mitteilungen veröffentlichte er auch eine gröfsere Arbeit über die untertertiären Ablagerungen Südrufslands, ferner über die unteroligozäne Fauna des Glaukonitsandes bei Jekaterinoslaw, über die Entstehung der Limane Südrufslands, über hydrogeologische Untersuchungen im Gouvernement Cherson, sowie über Dünenbildung. Letztgenannte Arbeit, in der die Ergebnisse eingehender Studien in

Digitized by Google

zahlreichen Dünengebieten Rufslands nebst Vergleichen ausländischer Dünengebiete niedergelegt sind, ist auch in einer deutschen Übersetzung von A. Arzruni 1894 in Berlin erschienen.

Am 11. März 1907 starb Professor N. N. Speschnew, Ober-Staatsmykologe des russischen Ministeriums der Landwirtschaft und Direktor des mykologischen Museums zu Tiflis.

Am 3. Februar starb in Breslau Dr. Sticher, Privatdozent für Gynäkologie, im Alter von 35 Jahren.

Am 28. März 1907 starb im 86. Lebensjahre Dr. med. W. Gustav Stierlin, praktischer Arzt in Schaffhausen, einer der Nestoren der Käferforschung. Stierlin trat 1853 zum ersten Male an die Öffentlichkeit mit der Neubeschreibung der Gattung Dichotrachelus in der Stettiner Entomologischen Zeitung; 1861 veröffentlichte er seine „Revision der europäischen Otiorrhynchus-Arten und liefs ihr in grofser Zahl Abhandlungen über paläarktische Rüsselkäfer folgen, in welcher Gruppe er lange als der beste Kenner galt. Von seiner Tätigkeit gibt der Catalogus Coleopterorum Zeugnis. 1862 begründete Stierlin die „Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft", die er bis vor zwei Jahren mit unermüdlichem Fleifs leitete. Dadurch erhielt er die Anregung zur Aufstellung der Insekten-Fauna seiner Heimat, die er teils selbst in analytischer Tabellenform besorgte, teils durch andere Gelehrte zusammenstellen liefs. Aufserdem ist noch zu erwähnen seine Bearbeitung von Calwers Käferbuch, das er in mancher Hinsicht verbesserte.

Am 26. Februar 1907 starb im Alter von 33 Jahren Dr. Thomas M. Taylor, Professor der Chemie an der Carnegie Technical School in Pittsburgh Pa.

Am 14. Dezember 1906 starb in Giefsen Dr. Albrecht Thaer, ordentlicher Professor der Landwirtschaft an der dortigen Universität. Thaer war ein Enkel des grofsen Landwirts Albrecht Thaer und wurde 1828 auf dem Gute Lüdersdorf bei Wriezen geboren. Er war von 1859—1861 Lehrer an der Akademie zu Möglin, von 1866—71 aufserordentlicher Professor an der Universität Berlin und seitdem ordentlicher Professor der Landwirtschaft an der Universität zu Giefsen. Er veröffentlichte: „System der Landwirtschaft", „Die Wirtschaftsdirektion des Landguts", „Die landwirtschaftlichen Unkräuter", „Untersuchungen über das Pächterkapital".

In Paris starb Albert Tissandier, der Bruder und Mitarbeiter des verstorbenen Aeronauten G. Tissandier, 67 Jahre alt.

Am 24. Januar 1907 starb in Christiania der norwegische Chemiker H. Tornöe, Dozent für physikalische Chemie an der Universität daselbst, im Alter von 51 Jahren.

Am 29. November 1906 starb in Wien Dr. Karl Garzarottie Edler von Turnlackh, Professor der Chemie daselbst.

In Souvain starb Dr. Vennemann, Professor für Ophthalmologie an der Universität daselbst.

In Cheltenham starb der Ornithologe Charles A. Witchell.

Am 7. November 1906 starb in Breslau Dr. Max F. Wocke, ein ausgezeichneter Kenner der europäischen Microlepidoptera, Vorsitzender des Vereins für schlesische Insektenkunde, im Alter von 56 Jahren.

Jubiläum.

Herr Professor Dr. Theodor Bail in Danzig beging am 18. Mai 1907 die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Linné-Feier.

Bei den zur Zweihundertjahresfeier von Linnés Geburt von der Universität Uppsala (23. u. 24. Mai) und der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm (25. Mai) veranstalteten Festlichkeiten war unsere Akademie durch ihren Präsidenten vertreten. Aufserdem war noch eine Reihe deutscher und auswärtiger Mitglieder der Akademie anwesend.

Gelegentlich dieses Festes wurden sieben Mitglieder unserer Akademie von der Universität Uppsala zu Ehrendoktoren ernannt: Sir A. Geikie-London zum Dr. phil., die Herren A. Engler-Berlin, Flahault-Montpellier, Hansen-Kopenhagen, Haeckel-Jena, O. Hertwig-Berlin und A. Wangerin-Halle a. S. zu DDr. med.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft hält ihre 90. Jahres-Versammlung vom 28. bis 31. Juli 1907 in Freiburg ab.

Abgeschlossen am 31. Mai 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTANDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37) Heft XLIII. — Nr. 6. Juni 1907.

Inhalt: Adjunktenwahl im 6. Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.). — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Die 2. Abhandlung von Bd. 73 der Nova Acta.

Adjunktenwahl im 6. Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 31. August 1907 die Amtsdauer des Adjunkten für den 6. Kreis (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.) Herrn Geheimen Oberbergrat Professor Dr. **C. G. R. Lepsius** in Darmstadt ab (vergl. pag. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 30. Juni 1907 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 21. Juli 1907 an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. Juni 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3239. Am 3. Juni 1907: Herr Dr. **Arthur Korn**, Professor der Physik an der Universität in München. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nr. 3240. Am 4. Juni 1907: Herr Dr. **Otto Fischer**, Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig. Dreizehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie, (6) für Zoologie und Anatomie und (7) für Physiologie.

Nr. 3241. Am 5. Juni 1907: Herr **Hendrik Coenraad Prinsen Geerligs**, Direktor der Versuchsstation für die Java-Zuckerindustrie, in Pekalongan. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3242. Am 6. Juni 1907: Herr **Jacob Derk Kobus**, Direktor der Versuchsstation „Oost-Java" in Pasoeroean. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (3) für Chemie.

Digitized by Google

Nr. 3243. Am 10. Juni 1907: Herr Dr. **Franz Joseph Matthias Richarz**, Professor der Physik und Direktor des Physikalischen Instituts der Universität in Marburg. Achter Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 15. Juni 1907 in Berlin: Herr Professor Dr. **Carl Alfred Ernst Müller**, Leiter der pflanzenphysiologischen Abteilung der Kgl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem und Dozent für Botanik an der Kgl. technischen Hochschule in Berlin. Aufgenommen den 4. Januar 1892.

Am 24. Juni 1907 in Charlottenburg: Herr Geheimer Bergrat Dr. **Johann Friedrich Karl Klein**, Professor der Mineralogie an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 5. Juli 1882.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Juni 4. 1907.	Von Hrn.	Professor Dr. Korn in München Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ „ „	„ „	Professor Dr. Fischer in Leipzig Eintrittsgeld	30	—
„ 5. „	„ „	Direktor Prinsen Geerligs in Pekalongan Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 11. „	„ „	Direktor Kobus in Pasoerocan Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge (Nova Acta und Leopoldina)	329	50
„ „ „	„ „	Professor Dr. Richarz in Marburg Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge (Nova Acta und Leopoldina)	330	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Ankäufe.

Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die wissenschaftliche Erforschung der höheren Luftschichten. Bd. 2. Hft. 2, 3. Herausgegeben von R. Assmann und H. Hergesell. Strafsburg 1907. 4°.

Allgemeine Deutsche Biographie. Bd. 52. Leipzig 1906. 8°.

Abhandlungen der Schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Vol. 33. 1906. Lyon, Basel und Genf, Berlin 1906. 4°.

Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin. Hft. 8, 9. Berlin 1906. 8°.

Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes geographischer Anstalt. Bd. 51. Hft. 4—12. Bd. 52, 53. Hft. 1—6. Gotha 1905—1907. 4°.

Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Herausgeg. v. Friedrich Umlauft. Jg. 27. Nr. 8—12. Jg. 28, 29. Nr. 1—9. Wien 1905—1907. 8°.

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgeg. von M. Bauer, E. Koken und Th. Liebisch. 1905. Bd. 2. 1906, 1907. Bd. 1. Hft. 1. Beilage-Bd. 21, 22. Stuttgart 1905—1907. 8°.

Nature. A weekly illustrated Journal of science. Nr. 1851—1964. London 1905—1907. 4°.

Göttingische gelehrte Anzeigen unter der Aufsicht der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften. 1905. Nr. 4—12. 1906. Göttingen 1905, 1906. 8°.

Minerva, Jahrbuch der gelehrten Welt. Jg. 15, 16. 1905—1907. Herausgeg. von Dr. K. Trübner. Strafsburg 1906, 1907. 8°.

The Zoological Record. Vol. 41. 1904. London 1905. 8°.

Bibliographia Geologica. Ser. B. Tom. 8, 9. Bruxelles 1906. 8°.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Jg. 38. Berlin 1906. 8°.

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Bd. 51. Lfg. 5, 6. Bd. 52, 53, 54. Lfg. 1. Stuttgart 1905—1907. 4°.

W. Herwig: Die Beteiligung Deutschlands an der internationalen Meeresforschung. 3. Jahresbericht. Berlin 1906. 8°.

Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre. Bd. 1. Hft. 1—6. Herausgeg. von R. H. Francé-München. Stuttgart 1907. 8°.

Otto E. A. Hjelt: Carl von Linné als Arzt und seine Bedeutung für die medizinische Wissenschaft. Leipzig 1882. 8°.

Wilhelm Junk: Carl v. Linné und seine Bedeutung für die Bibliographie. Festschrift. Berlin 1907. 4°.

Digitized by Google

Christian Gottlob Kaysers vollständiges Bücher-Lexikon. Bd. 33. Lfg. 1. Leipzig 1907. 4°.

Société géologique de France, Paris. Mémoires. Tom. 13. F. 2, 3. Paris 1906. 4°.

Anthropologische Gesellschaft in Wien. Mitteilungen. Bd. 34—36, 37. Hft. 1. Wien 1904—1907. 8°.

The Ray Society. 1902—1904. London 1902—1904. 8°.

Himmel und Erde. Jg. 1905. Nr. 6. Berlin 1905. 8°.

Fauna und Flora des Golfs von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Monographie 28—30. Berlin 1906, 1907. 4°.

Geschenke.

E. Roth: Seereisen und schwimmende Sanatorien. Sep.-Abz.

A. Bauer: Erinnerungen an den Freiherrn v. Reichenbach. Wien 1907. 8°.

J. Vosseler: Die Wanderheuschrecken in Usambara im Jahre 1903 1904. Sep.-Abz. — Einiges über Hemimerus und sein Wirtstier. Sep.-Abz. — Sisal im Usambaragebirge. Sep.-Abz. — Ein Feind des Mevulebaums. Sep.-Abz. — Die bunte Stinkschrecke. Sep.-Abz. — Die Kräuselkrankheit der Baumwolle. Sep.-Abz. — Die Feinde der Cocospalme. Sep.-Abz. — Die ostafrikanische Treiberameise (Siafu). Sep.-Abz. — Über einige Eigentümlichkeiten der Urwaldböden Ostusambaras. Sep.-Abz. — Aus der entomologischen Praxis. Sep.-Abz. — Wachs als Nebenprodukt der Kautschukplantagen. Sep.-Abz. — Nachträge über die bunte Stinkschrecke. Sep.-Abz. — Arbeiten im zoologisch-entomologischen Laboratorium. Sep.-Abz. — Eine Psyllide als Erzeugerin von Gallen am Mevulebaum. Sep.-Abz. — Verhinderung des Fruchtansatzes bei Cohaea durch Ameisen. Sep.-Abz. — Insektenwanderungen in Usambara. Sep.-Abz. — Jahresbericht 1904/05 als Zoolog des Kaiserl. Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani. Sep.-Abz.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Geschäftsbericht des Vorstandes 1906. Leipzig. 8°.

Adolf Jolles: Die Fette vom physiologisch-chemischen Standpunkte. Strafsburg 1907. 8°.

Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 1 Hft. 5. Herausgeg. von Eduard Brückner. Berlin 1907. 8°.

Arthur Korn: Elektrische Fernphotographie und Ähnliches. Zweite Auflage. Leipzig 1907. 8°.

Hans Scupin: Das Devon der Ostalpen IV. Die Fauna des Devonischen Riffkalkes II. Halle a. S. 8°.

Alleged vaccinal injuries. Stone, Staffordshire 1907. 8°.

P. Krusch: Die Einteilung der Erze mit besonderer Berücksichtigung der Leiterze sekundärer und primärer Teufen. Sep.-Abz.

Landesanstalt für Gewässerkunde in Berlin. Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Abflufsjahre 1902, 1903. Berlin 1906. 4°.

P. Menzel: Über die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen. Berlin 1906. 8°.

H. C. Prinsen Geerligs: Mededeelingen van het proefstation voor suikerriet „West-Java" Nr. 12, 14, 17, 19, 21, 22, 26, 35, 39, 40, 42, 47, 59—61, 64, 65, 69, 75—80, 82, 84, 92—94. Soerabaia 1894 bis 1907. 8°.

J. D. Kobus: Mededeelingen van het proefstation Oost-Java. Nr. 1—49 (1887—1893, Overdrukken). Nieuwe Serie Nr. 3, 6, 8, 41, 45, 48. Derde Serie Nr. 1, 3, 5, 7—9, 11—16, 19, 21, 23—25, 27—38, 40, 42, 45, 48—50. Vierde Serie Nr. 1—3, 5, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 19, 20, 23—26, 29. Soerabaia 1893—1907. 8°. — Jaarverslag 1903—1906. Soerabaia 1904—1907. 8°. — Die chemische Selektion des Zuckerrohrs. Sep.-Abz.

F. Beyschlag und R. Michael: Über die Grundwasserverhältnisse der Stadt Breslau. Sep.-Abz.

Ewald Wüst: Otto Goldfufs. Nachruf. Sep.-Abz. — Über Helix (Vallonia) saxoniana Sterki. — Ein fossilführender plistozäner Mergel im Weidatale zwischen Stedten und Schraplau. Sep.-Abz. — Die Fossilienführung des mittleren Buntsandsteines der Mansfelder Mulde. Sep.-Abz. — Studien über Diskordanzen im östlichen Harzvorlande. Vorläufige Mitteilung. Sep.-Abz. — Die Entstehung der Kaolinerden der Gegend von Halle a. S. Sep.-Abz. — Die Schnecken der Fundschicht des Rhinoceros Hundsheimensis Toula bei Hundsheim in Niederösterreich. Sep.-Abz.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 30, 32. Berlin 1907. 8°.

Tauschverkehr.

Kopenhagen. Danske Meteorologiske Institut. Nautisk-meteorologisk Aarbog 1905. Kjøbenhavn 1906. 4°.

— — Meteorologisk Aarbog 1903 II, 1904 I. Kjøbenhavn 1905. 4°.

— Medicinske Selskab. Forhandlinger 1904—1905. Kjøbenhavn 1905. 8°.

— Zoologisches Institut der Universität. Ingolf-Expedition. Vol. 6 P. 2. Copenhagen 1905. 4°.

Amiens. Société Linnéenne du Nord de la France. Bulletin mensuel Nr. 333—356. Amiens. 1901—1903. 8°.

— — Mémoires. Tom. 8. 1903—1904. Amiens 1904. 8°.

Angers. Société d'Études scientifiques. Bulletin. N. S. Année 34. 1904. Angers 1905. 8°.

Bordeaux. Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts. Actes. Ser. 3. Année 65. 1903. Paris 1903. 8°.

— Société Linnéenne. Actes. Vol. 59 (Ser. 7 Tom. 9). Bordeaux 1904. 8°.

Digitized by Google

Cherbourg. Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques. Mémoires. T. 34 (Ser. 4 Tom. 4). Paris, Cherbourg 1904. 8°.

Dijon. Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres. Mémoires. Ser. 4 Tom. 9. Années 1903—1904. Dijon 1905. 8°.

Elbeuf. Société d'Étude des Sciences naturelles. Bulletin. Année 23. 1904. Elbeuf 1905. 8°.

Evreux. Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles Lettres de l'Eure. Recueil des Travaux. Ser. 6 Tom. 2. Année 1904. Evreux 1905. 8°.

Lille. Société géologique du Nord. Annales 33. 1904. Lille 1904. 8°.

Lyon. Société d'Agriculture, Sciences et Industrie. Annales. Ser. 8 Tom. 2. 1904. Lyon, Paris 1905. 8°.

— Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts. Mémoires. Sciences et Lettres. Ser. 3 Tom. 8. Paris, Lyon 1905. 8°.

Marseille. Musée d'Histoire naturelle. Annales. Tom. 9. 1904—1905. P. 1, 2. Marseille 1904—1905. 4°.

— Faculté des Sciences. Annales. Tom. 15. Paris 1905. 4°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres. Mémoires de la Section de Médecine. Sér. 2 Tom. 2 Nr. 2. Montpellier 1905. 8°.

— Station zoologique de Cette. Ser. 2. Mémoires. Nr. 14, 15. Cette 1905. 8°.

— — Travail. Sér. mixte. Mémoire Nr. 2. Montpellier 1905. 8°.

Nancy. Société des Sciences. Bulletin. Ser. 3 Tom. 5 F. 3, 4. Tom. 6 F. 3. Paris, Nancy 1904, 1905. 8°.

— Académie de Stanislas. Mémoires 1904—1905. Ser. 6 Tom. 2. Nancy 1905. 8°.

Paris. Museum d'Histoire naturelle. Bulletin. Année 1904 Nr. 6—8. 1905 Nr. 1—6. Paris 1904, 1905. 8°.

— — Nouvelles Archives. Sér. 4 Tom. 7 F. 2. Paris 1905. 4°.

— Société géologique de France. Bulletin. Sér. 4 Tom. 2 1902 Nr. 6. Tom. 3 1903 Nr. 7. Tom. 4 1904 Nr. 6. Tom. 5 1905 Nr. 1—5. Paris 1905. 8°.

— Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 139 Nr. 24—26. Tom. 140. 141. 142 Nr. 1—11. Paris 1905, 1906. 4°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1905 Nr. 20—38. 1906 Nr. 1—27. Paris 1905, 1906. 8°.

— Annales des Mines. 1905 Nr. 4—12. 1906 Nr. 1—6. Paris 1905, 1906. 8°

Paris. Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. VII Nr. 4—10. Tom. VIII Nr. 1—4. Paris 1905, 1906. 8°.

— Société zoologique de France. Bulletin. Tom. 26. 27, 29. Paris 1901—1904. 8°.

— — Mémoires. Année 1904 Tom. 17. Paris 1904. 8°.

— Tables du Bulletin et des Mémoires. (Années 1876—1895). Paris 1905. 8°.

— Observatoire météorologique, physique et glaciaire du Mont Blanc. Annales T. 6. Paris 1905. 4°.

Reims. Société d'Étude des Sciences naturelles. Bulletin. Année 14 Nr. 2. Reims 1905. 8°.

Rouen. Société des Amis des Sciences naturelles. Bulletin. Année 1903, 1904. Rouen 1904, 1905. 8°.

— Société de Médecine. Bulletin. Sér. 2 Vol. 18. 1904. Rouen 1905. 8°.

Bristol. Naturalists' Society. Proceedings. N. S. Vol. 9 P. 3. Vol. 10 P. 1—3. Ser. 4. Vol. 1 P. 1. Bristol 1903—1905. 8°.

Cambridge. Philosophical Society. Proceedings. Vol. 13 P. 1—5. Cambridge 1905. 8°.

— — Transactions. Vol. 16. 17 P. 1—3. Vol. 20 P. 1—9. Cambridge 1896—1906. 4°.

Dublin. The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 14 Nr. 7—12. Vol. 15 Nr. 1—9. Dublin 1905, 1906. 8°.

— Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 25 Sect. B Nr. 6. Sect. C Nr. 10—12. Vol. 26 Sect. A Nr. 1. Sect. B Nr. 1—5. Sect. C Nr. 1—9. Dublin 1905, 1906. 8°.

— — Abstract of minutes. Session 1904—1905. Dublin 1905. 8°.

— — Transactions. Vol. 33 Sect. A P. I. Sect. B P. I, II. Dublin 1906. 4°.

— Royal Dublin Society. Scientific Transactions. Ser. 2 Vol. 8 Nr. 6—16. Vol. 9 Nr. 1—3. Dublin 1905, 1906. 4°.

— — Scientific Proceedings. N. S. Vol. 10 P. 2, 3. Vol. 11 Nr. 1—9. Dublin 1905. 8°.

— — Economic Proceedings. Vol. 1 P. 5—7. Dublin 1904. 8°.

Edinburg. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 16 Nr. 3—6. Edinburgh 1906. 8°.

— Royal Society. Transactions. Vol. 40 P. 3. Vol. 41 P. 1, 2. Vol. 43. Edinburgh 1906. 8°.

— — Proceedings. Vol. 24—26 Nr. 1—3. Edinburgh 1906. 8°.

— Scottish Natural History. Annals. Nr. 55—57, 59. Edinburgh 1905. 8°.

— Botanical Society. Transactions and Proceedings. Vol. 23 P. 1. Edinburgh 1905. 8°.

— Geological Society. Transactions. Vol. 8 P. 3. Edinburgh 1905. 8°.

Glasgow. Royal Philosophical Society. Proceedings. Vol. 36. Glasgow 1905. 8°.

— Natural History Society. Transactions. N. S. Vol. 6. P. 3. Vol. 7. P. 1, 2. Glasgow 1903—1905. 8°.

Digitized by Google

Greenwich. Royal Observatory. Report. 1906 May 30. Greenwich 1906. 4°.

Leeds. Philosophical and Literary Society. Annual Report 84, 85. Leeds 1904, 1905. 8°.

— Yorkshire Geological Society. Proceedings. N. S. Vol. 15 P. 3. Leeds and London 1905. 8°.

Liverpool. Biological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 19. Session 1904—1905. Liverpool 1905. 8°.

London. Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 26, 27, 28 Nr. 1—3. London 1905, 1906. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 65 Nr. 7—9. Vol. 66 Nr. 1—8. London 1905, 1906. 8°.

— Chemical Society. Journal. Nr. 511—526. London 1905, 1906. 8°.

— — Proceedings. Nr. 297—313. London 1905, 1906. 8°.

— Pharmaceutical Society. Pharmaceutical Journal. Nr. 1825—1864. London 1905, 1906. 8°.

— Zoological Society. Proceedings 1904. Vol. 2. P. 2. 1905. Vol. 1 P. 1, 2. London 1905. 8°.

— Royal Society. Proceedings. Vol. 76 A Nr. 509—513. B Nr. 509—513. Vol. 77 A Nr. 514—520. B Nr. 514—521. Vol. 78 Nr. 521—523. Vol. 78 Nr. 522—424. London 1905, 1906. 8°.

— — Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 204 p. 481—497. Vol. 205 p. 1—464. Ser. B. Vol. 198 p. 17—411. London 1905, 1906. 4°.

— — Reports of the Sleeping Sickness Commission. Nr. 5, 6. London 1905. 8°.

— — Obituary Notices of Fellows. P. 4. London 1905. 8°.

— — Report of the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar. With Supplementary reports upon the Marine Biology of Ceylon. P. 3, 4. London 1905. 4°.

— — Report of the Commission appointer by the Admiralty, the War Office, and the Civil Government of Malta, for the investigation of Mediterranean Fever. P. 4. London 1906. 8°

Biographische Mitteilungen.

Am 21. Mai 1907 starb zu Falmouth in England Sir Joseph Fayrer, Präsident des Medical Board des India Office. Fayrer hat sich bedeutende Verdienste um die Erforschung tropischer Krankheiten erworben. Er wurde am 6. Dezember 1824 zu Plymouth geboren und widmete sich zunächst dem Militärdienst. Dann ging er nach Indien, kam 1850 in den Sanitätsdienst von Bengalen und machte den Krieg in Riomat und den indischen Aufstand mit. 1859 erlangte er in Edinburg die medizinische Doktorwürde und wurde zum Professor der Chirurgie am Medical College von Bengalen ernannt. 1874 verließ er den Dienst in Indien, um an die Spitze der indischen Sanitätsverwaltung in London zu treten. 1878 wurde er Ehrendoktor der Universität Edinburg, viele gelehrte Gesellschaften ernannten ihn in der Folge zu ihrem Ehrenmitgliede. Als wissenschaftlicher Schriftsteller war er sehr fruchtbar und veröffentlichte zahlreiche Aufsätze in medizinischen Zeitschriften. Im Jahre 1866 kam sein Werk „Klinische Chirurgie in Indien" heraus. Mehrere größere Arbeiten behandeln die Erkrankungen nach den Bissen giftiger Schlangen und die Verletzungen durch wilde Tiere, Malariaerkrankungen, im Blute kreisende Parasiten, tropische Dysenterie und Tropenhygiene.

Am 27. März 1907 starb in Petersburg Wirkl. Geheimrat Dr. Gustav v. Hirsch, Leibchirurg des Kaisers Nikolaus II. v. Hirsch wurde 1828 in Esthland geboren und besuchte das Gymnasium in Reval, worauf er von 1848—1853 an der Medikochirurgischen Akademie in Petersburg Medizin studierte. Nachdem er im folgenden Jahr in Warschau zum Dr. med. promoviert war, wurde er Militärarzt und machte die Belagerung Sebastopols mit. Während des polnischen Aufstandes weilte er zwei Jahre als Regimentsoberarzt in Wilna und wurde 1866 Leibarzt des damaligen Thronfolgers und späteren Kaisers Alexander III. In dieser Stellung verblieb v. Hirsch bis zum Tode Alexanders III. Kaiser Nikolaus II. beließ ihn in diesem Amte. Im Frühling 1903 beging Hirsch sein fünfzigjähriges Dienstjubiläum. Hirsch war Ehrenpräsident des Evangelischen Hospitals und des Evangelischen Feldlazaretts und Ehrenmitglied vieler medizinischer Vereine. Er war auch Mitglied der Gesellschaft zur Bekämpfung der Tuberkulose in Berlin. Besonderes Interesse brachte er allen Angelegenheiten der evangelischen Kirche in Rußland entgegen.

Am 31. Mai 1907 starb in Bad Liebenstein Professor Dr. Moritz Litten, der dirigierende Arzt des Berliner städtischen Krankenhauses Gitschinerstraße. Litten war am 10. August 1845 in Elbing geboren und studierte in Heidelberg, Marburg und Berlin. 1868 wurde er zum Dr. med. promoviert, 1870 legte er die ärztliche Staatsprüfung ab und unternahm dann eine Studienreise. Diese mußte er jedoch unterbrechen, um an dem Feldzuge gegen Frankreich teilzunehmen. Nach Beendigung des Krieges ging er nach Wien, Prag, Paris, London und Edinburg. 1873 wurde er Assistenzarzt am Allerheiligenhospital in Breslau und ein Jahr später Assistent von Cohnheim am pathologischen Institut der Breslauer Universität. In beiden Stellungen veröffentlichte er eine Reihe von wissenschaftlichen

Digitized by Google

Arbeiten, die ihm bald einen solchen Namen machten, daſs er gleichzeitig einen Ruf von Frerichs und Langenbeck erhielt. Er nahm den ersteren an und siedelte 1876 als Oberarzt an die erste medizinische Klinik in Berlin über, wo er bis 1891 wirkte. Bald darauf errichtete er eine eigene Poliklinik, 1884 wurde er zum Professor ernannt, und 1897 wurde ihm die Leitung des neuen städtischen Krankenhauses in der Gitschinerstraſse übertragen. 1900 wurde er zum auſserordentlichen Professor an der Berliner Universität ernannt und erhielt einen Lehrauftrag für innere Unfallkrankheiten. Das wissenschaftliche Arbeitsgebiet Littens erstreckte sich auf alle Gebiete der inneren Medizin, seine Veröffentlichungen sind teils klinischer Natur, teils beziehen sie sich auf die experimentelle Forschung. Als Assistent am Allerheiligenhospital schrieb er eine gröſsere, noch heute grundlegende Arbeit über das Rückfallfieber, die besonders wegen ihrer genauen epidemiologischen Feststellungen von Bedeutung wurde. Mit Cohnheim zusammen arbeitete er über Embolie der Lungenarterie und über Kreislaufstörungen. Andere Arbeiten beziehen sich auf die Veränderungen der Aufbauelemente der Niere, über die Folgen von Unterbindung der Nierenarterien und die Einwirkung erhöhter Temperatur auf den Organismus. Aus der Charité zu Berlin veröffentlichte er später eine groſse Reihe von Krankheitsbeobachtungen und experimentellen Studien. Hervorzuheben sind die Untersuchungen über septische Erkrankungen, insbesondere die dabei eintretenden Veränderungen des Herzens und Augenhintergrundes. Andere Arbeiten beziehen sich auf Blutuntersuchungen, auf Schwefelsäurevergiftung, auf Ausdehnung von Venen der Speiseröhre als Ursache der Magenblutungen bei Lebercirrhose. Aus seiner poliklinischen Zeit stammt die Entdeckung des Zwerchfellphänomens, der an jedem Menschen äuſserlich sich abzeichnenden Zwerchfellbewegungen. Mit seinem Schüler Stenbeck führte er die Zentrifuge in die Klinik ein. Schon lange, bevor die Begutachtung der Unfallkrankheiten ihre groſse soziale Bedeutung erhielt, steuerte Litten grundlegende Arbeiten bei, so vor allem die über Lungenentzündung nach Quetschung des Brustkastens. Wichtig sind auch seine Feststellungen über Herzkrankheiten nach Unfall. Grundlegend wirkte er ferner auf dem Gebiete der Nierenpalpation. Auf Kongressen wurde Litten häufig als Referent bestellt, er war Mitarbeiter an mehreren groſsen Handbüchern; für Nothnagels Handbuch bearbeitete er die Krankheiten der Milz, für das Paetzold-Stintzingsche Handbuch die Blutkrankheiten, für das Handbuch der physikalischen Therapie von Jakob-Goldscheider zusammen mit seinem Assistenten Lennhof die Herzklappenfehler. Litten war hervorragend als Forscher, als feiner Diagnostiker und als Lehrer.

Am 15. April 1907 starb in Breslau der auſserordentliche Professor der Augenheilkunde an der dortigen Universität Dr. Hugo Magnus. Im Jahre 1842 zu Neumarkt in Schlesien geboren, machte Magnus seine Studien in Breslau, wo er sich besonders an Middeldorpf und Leber anschloſs, und habilitierte sich 1873 als Privatdozent für Augenheilkunde. 1883 wurde er zum auſserordentlichen Professor ernannt. Literarisch hat Magnus viele hervorragende Werke geschaffen, sein Werk „die geschichtliche Entwicklung des Farbensinnes“ wurde ins Französische und Spanische übersetzt. Sehr beliebt in Ärztekreisen ist sein Leitfaden für Begutachtung und Berechnung von Unfallbeschädigungen des Auges, besonders seitdem die sozialpolitische Gesetzgebung die Gutachtertätigkeit der Ärzte bedeutend erweitert. Zu erwähnen wären noch seine augenärztlichen Unterrichts-Tafeln für den akademischen und Selbstunterricht, die er seit dem Jahre 1892 herausgegeben hat. Durch den Tod von Hugo Magnus, dem vor einigen Monaten Hermann Cohn vorangegangen ist, hat die Universität zwei bedeutende Lehrer der Augenheilkunde verloren.

Am 2. Mai 1907 starb in Charlottenburg der Mineraloge und Geologe Professor Dr. Wilhelm Müller, der dem Lehrkörper der Technischen Hochschule seit zwölf Jahren als Privatdozent in der Abteilung für Chemie und Hüttenwesen angehörte. Zugleich war er Kustos des von Professor Dr. J. Hirschwald geleiteten mineralogisch-geologischen Instituts.

Anfang Juni 1907 starb in Cambridge der Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der dortigen Universität Alfred Newton, einer der hervorragendsten Ornithologen unserer Zeit, im Alter von 78 Jahren. Newton wurde 1829 in Genf geboren und machte seine Studien in Cambridge, wo er 1854 Fellow am Magdalen College wurde. Von 1854—1863 bereiste er als Travelling-Fellow seines College Lappland, Island, die westindischen Inseln und Nordamerika. Im Jahre 1864 begleitete er Sir Edward Birkbeck nach Spitzbergen zum Studium der dortigen Vogelwelt; später erforschte er die Fauna der Maskarenen und der Sandwich-Inseln. Von seinen wissenschaftlichen Publikationen, die ihm den Ruf eines der bedeutendsten Zoologen unserer Zeit, namentlich auf dem Gebiete der Vogelkunde, verschafften, sind hervorzuheben: „The Zoology of Ancient Europe“ (1862), „The Ornithology of Iceland“ (1863), „Birds of Greenland“ (1875), „A Dictionary of Birds“ (1893—1896). Zahlreiche Beiträge steuerte

Digitized by Google

er zu zoologischen und sonstigen naturwissenschaftlichen Fachzeitschriften bei, auch war er ein eifriger Mitarbeiter der „Encyclopaedia Brittanica". Newton war Mitglied der „Royal Society", der „Linnean Society" und verschiedener anderer gelehrten Gesellschaften, unter anderen auch Ehrenmitglied der deutschen Ornithologischen Gesellschaft seit 1862.

In Prag starb der Tierarzt und Bakteriologe Prettner als Opfer seines Berufes. Er arbeitete an der Herstellung eines Serums gegen die Rotzkrankheit und zog sich dabei eine Ansteckung zu, der er erlag. Prettner hat die Ergebnisse seiner Forschungen auf dem Gebiete der tierischen Infektionskrankheiten auch in deutschen Zeitschriften veröffentlicht und sich unter den deutschen Fachgelehrten einen angesehenen Namen erworben.

Am 11. März 1907 starb Professor Dr. N. N. O. Speschnew, Direktor des mykologischen Laboratoriums in Tiflis.

Am 24. Februar 1907 starb in Freiburg i. B. Geh. Hofrat Professor Dr. Thomas, Direktor der medizinischen Universitätspoliklinik. Georg Friedrich Louis Thomas wurde am 22. Januar 1838 zu Möckern bei Leipzig geboren, erhielt in letzterer Stadt seine Gymnasial- und Universitätsbildung und ging, nachdem er die ärztliche Staatsprüfung abgelegt hatte, als Assistent Strempels an die chirurgische Klinik in Rostock. Später kehrte er nach Leipzig zurück, arbeitete unter Wunderlich in der inneren Klinik und habilitierte sich 1864 als Privatdozent. 1868 wurde Thomas zum aufserordentlichen Professor ernannt, und 1876 erfolgte seine Berufung nach Freiburg i. B. als ordentlicher Professor für Heilmittellehre und Direktor der medizinischen Poliklinik. Hier leitete er seit 1887 auch noch das Hilda-Kinderhospital, hielt die Kinderklinik ab und las über Bäderkunde und Hydrotherapie. Aufser zahlreichen wissenschaftlichen Einzelarbeiten aus dem Gebiete der inneren Medizin und der Kinderheilkunde lieferte er Beiträge zu gröfseren Sammelwerken, z. B. über „Windpocken, Masern, Röteln, Scharlach" in v. Ziemssens Handbuch, über „Croupose Pneumonie" und „Nephritis" in Gerhardts Handbuch der Kinderkrankheiten.

Am 10. Februar 1907 starb Professor Dr. Richard Ulbricht, der ehemalige Leiter der agrikulturchemischen Versuchsstation zu Dahme. 1834 in Tuttendorf bei Freiberg in Sachsen geboren, begann Ulbricht seine Laufbahn als Apotheker in Chemnitz und Dresden. Whrend dieser Zeit bildete er sich durch eisernen Fleifs in den naturwissenschaftlichen Fächern so weit fort, dafs er 1858 als erster Assistent an der neubegründeten agrikulturchemischen Versuchsstation in Dahme von Hellriegel angestellt wurde. 1863 wurde er auf Grund einer Arbeit über „die Verteilung der Mineralstoffe und des Stickstoffs über die Organe des Rotklees" von der Universität Leipzig zum Dr. phil. promoviert. Nachdem Ulbricht dann an der Versuchsstation in Regenwalde und in Tharandt unter Stöckhardt gearbeitet hatte, folgte er 1869 einem Rufe an die landwirtschaftliche Akademie in Ungarisch-Altenburg als Professor der Chemie und der landwirtschaftlichen Gewerbe und übernahm 1873 die Leitung der von ihm mitbegründeten Versuchsstation daselbst. 1886 wurde ihm die Leitung der Versuchsstation zu Dahme übertragen. Ulbricht setzte die von Hellriegel und Fittbogen begonnenen Vegetationsversuche fort, deren Anordnung er neueren Methoden anpafste und deren Umfang er vergröfserte. Die hervorragendste Arbeit Ulbrichts bilden seine Untersuchungen über die Wirkung des Kalkes und Mergels, die er mit grofser Ausdauer eine Reihe von Jahren durchführte. Seine Arbeit „Ueber die Methode der Weinanalyse" ist Eigentum der naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Ofen-Pest und von dieser veröffentlicht. Das von Professor Ladislaus v. Wagner in Ofen-Pest begonnene Werk „Handbuch der Spiritusfabrikation, eine Anleitung zum rationellen Branntweinbrennereibetrieb", wurde von Ulbricht fortgesetzt und beendet. Aufserdem veröffentlichte er eine grofse Zahl von Aufsätzen in Fachzeitschriften.

In München verschied am 13. April 1907 der ordentliche Professor der Technischen Hochschule Georg Ultsch im Alter von 66 Jahren. Professor Ultsch war in Bamberg am 20. Januar 1841 geboren. Nach Erledigung seiner Studien und gröfseren Reisen, bei denen er sich als Ingenieur betätigte, wurde er Professor für die mechanisch-technischen Fächer an der Industrieschule in Nürnberg. Mitte der achtziger Jahre folgte er einem Rufe an die Technische Hochschule in München.

Am 19. Februar 1907 starb in Innsbruck Dr. Josef Valentin, Sekretär der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik und Privatdozent für Meteorologie an der Universität zu Wien. Valentin wurde am 15. März 1872 in Wengen (Südtirol) geboren, besuchte das fürstbischöfliche Gymnasium Vicentinum in Brixen und bezog dann die Universität zu Innsbruck, um Mathematik und Naturwissenschaften zu studieren. Noch ehe er 1896 seine Lehramtsprüfung abgelegt hatte, wurde er als provisorischer Assistent an die K. K. Zentralanstalt für Meteorologie berufen, und schon im November 1898 wurde er daselbst wirklicher Assistent und 1901 Adjunkt, als

Digitized by Google

welcher er hauptsächlich die klimatologischen Arbeiten zu leiten hatte. Im Jahre 1903 erfolgte Valentins Ernennung zum Sekretär der K. K. Zentralanstalt, und 1904 habilitierte er sich an der Wiener Universität für Meteorologie. Von Valentins wissenschaftlichen Arbeiten sind zu nennen: Einige Ergebnisse der Aufstiege der österreichischen Luftballons bei der VI. internationalen Simultanfahrt am 24. März 1899. Met. Zeitschr. — Einige Ergebnisse der österreichischen Luftballons bei der internationalen Fahrt am 12. Mai 1900. Met. Zeitschrift. — Temperaturbeobachtungen der österreichischen Ballons bei der internationalen Fahrt am 8. Nov. 1900. — Die österreichischen Ballonfahrten bei dem Luftdruckmaximum am 10. Januar 1901. — Der tägliche Gang der Lufttemperatur in Österreich; Denkschrift der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Bd. 73. — Der Staubfall vom 9. bis 12. März 1901. — Über die stehenden Seespiegelschwankungen (Seiches) in Riva am Gardasee. Mit den Ballons des Wiener Aeroklubs, dessen Mitglied Valentin war, unternahm er wissenschaftliche Hochfahrten, die ihn öfter bis in Höhen von 7000 m brachten; die Ergebnisse derselben sind in einigen der oben erwähnten Abhandlungen niedergelegt.

In Afrika wurde der Forschungsreisende Dr. Walter Volz von Eingeborenen ermordet. Volz, von Geburt ein Schweizer, studierte zuerst auf dem Technikum in Burgdorf, wandte sich aber später der Zoologie zu und ging an die Universität zu Basel, wo er seine naturwissenschaftlichen Studien mit dem Doktorexamen abschlofs. Nachdem er dann drei Jahre in Sumatra zugebracht hatte, im Dienste einer Gesellschaft zur Verwertung der dortigen Petroleumquellen, kehrte er über Siam, Japan, die Sandwichinseln und Amerika in seine Heimat zurück. Die nächste Zeit benutzte er, um die gröfseren Sammlungen die er für das naturhistorische Museum mitgebracht hatte, einzuordnen. Zugleich wurde er Prosektor an der Tierarzneischule. Beim internationalen Zoologenkongrefs vom Jahre 1904 war er Sekretär des Komitees, dann wurde er Assistent Professor Studers am Zoologischen Institut und hielt Vorlesungen als Privatdozent. Im Mai 1906 trat er seine Forschungsreise nach Afrika an, um das Hinterland von Liberia zu erforschen. Gröfsere Sammlungen, die beim naturhistorischen Museum in Bern einliefen, zeugen von den Erfolgen seiner Reise. Volz scheint dann in ein Gebiet geraten zu sein, das sich im Aufruhr gegen die französische Herrschaft befand, und bei einem Sturm der französischen Kolonialtruppen auf das Dorf Boussedon von den Eingeborenen erschlagen worden zu sein.

Anfang April 1907 starb in Petersburg der Zoologe Nikolaus Wagner, Professor an der dortigen Universität, im 79. Lebensjahre. Wagner wurde in Kasan geboren, studierte an der dortigen Universität Naturwissenschaften, wurde im Jahre 1851 zum Magister und drei Jahre später in Moskau zum Doktor promoviert. Er setzte dann seine Studien im Auslande fort und wurde 1860 zum aufserordentlichen Professor für Zoologie in Kasan ernannt. 1862 wurde er ordentlicher Professor, und 1871 erhielt er einen Ruf an die Universität zu Petersburg, wo er lehrte, bis ihn sein Gesundheitszustand vor einigen Jahren nötigte, in den Ruhestand zu treten. Auf Wagners Betreiben wurde 1881 von der russischen Regierung auf der Ssolowetski-Insel im Weifsen Meer eine biologische Station errichtet, deren Direktor er wurde. 1891 wurde er zum Präsidenten der Russischen Gesellschaft für Experimentalpsychologie gewählt. Er war ein eifriger Anhänger des Spiritismus und beschäftigte sich lange Zeit mit spiritistischen Experimenten. Wagner hat zahlreiche Schriften über die Anatomie und das Nervensystem der Insekten in russischer, französischer und deutscher Sprache veröffentlicht. Von der Pariser Akademie der Wissenschaften erhielt er 1869 einen Preis für seine „Monographie des espèces d'Ancées du Golfe de Naples". Von seinen zoologischen Werken ist die 1887 russisch erschienene „Geschichte und Entwicklung des Tierreichs" zu nennen. Einige seiner Aufsätze sind in der „Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie" erschienen. Grofsen Beifall fanden seine russischen Märchen, die anonym erschienen. „Die Märchen des Katers Murr" („Skaski Kota Murlyka") erlebten vier Auflagen. Auch als Romanschriftsteller hat Wagner sich versucht.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Die British Association for the Advancement of Science hält ihre Versammlung vom 31. Juli bis 7. August d. Js. in Leicester ab.

Die 2. Abhandlung von Bd. 73 der Nova Acta

Rud. Burckhardt: Das Zentral-Nervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns. I. Teil: Einleitung und Scymnus lichia. 26 Bogen Text, 5 Tafeln und 64 Textfiguren (Ladenpreis 21 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 30. Juni 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 7.** Juli 1907.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 6. Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.). — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Preisausschreiben. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 6. Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.).

Die nach Leopoldina XLIII, p. 57 unter dem 30. Juni 1907 mit dem Endtermine des 21. Juli 1907 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 6. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 22. Juli 1907 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 26 gegenwärtigen stimmberechtigten Mitgliedern des 6. Kreises haben 12 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, welche sämtlich auf

Herrn Geheimen Oberbergrat Professor Dr. **C. G. R. Lepsius** in Darmstadt

lauten.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Oberbergrat Professor Dr. **C. G. R. Lepsius** in Darmstadt

zum Adjunkten für den 6. Kreis (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.) mit einer Amtsdauer bis zum 31. August 1917 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. Juli 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3244. Am 11. Juli 1907: Herr Dr. **Carl Mez**, Professor der Botanik an der Universität in Halle a. S. Elfter Adjunktenkreis. Fachsektion (5) für Botanik.

Digitized by Google

Gestorbene Mitglieder:

Am 3. Juli 1907 in Warschau: Herr Wirklicher Staatsrat Dr. **Heinrich Friedrich Hoyer**, Professor emer. für Histologie, Embryologie und vergleichende Anatomie an der Universität in Warschau. Aufgenommen den 5. Januar 1884.

Am 13. Juli 1907 in Kiel: Herr Professor Dr. **Carl Heinrich Friedrich Kreutz**, Herausgeber der Astronomischen Nachrichten, in Kiel. Aufgenommen den 21. Dezember 1891.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Mk.	Pf.
Juli 12. 1907. Von Hrn. Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Engelmann in Berlin Jahresbeitrag für 1907	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Universität Bologna. Chartularium studii Bononiensis. Documenti per la storia dell' Università di Bologna dalle origini fino al secolo XV. Vol. I. Imola 1907. 4°. — Intorno alla vita e alle opere di Ulisse Aldrovandi. Bologna 1907. 8°. — Catalogo dei manoscritti di Ulisse Aldrovandi. Bologna 1907. 8°. — Per la solenne commemorazione di Ulisse Aldrovandi a dì XII Giugno 1907 nell' aula magna della R. Università. Discorso del Senatore Giovanni Capellini. Bologna 1907. 8°. — Studi e Memorie per la storia dell' Università die Bologna. Vol. I P. 1 Bologna 1907. 8°. — Parole dette il XII Giugno 1907 dall' on. Marchese Giuseppe Tanari prosindaco di Bologna commemorandosi nell' archiginnasio Ulisse Aldrovandi nel III centenario dalla sua morte. Bologna 1907. 8°. — Parole pronunciate il XII. Giugno 1907 dal conte Luigi Aldrovandi commemorandosi nell' archiginnasio Ulisse Aldrovandi nel III centenario dalla sua morte. Bologna 1907. 8°. — Ulisse Aldrovandi e lo studio Bolognese nella seconda metà del secolo XVI. Discorso di Emilio Costa. Bologna 1907. 8°. — Nella solenne commemorazione di Ulisse Aldrovandi a dì 12 Giugno 1907. Parole dette dal Professore Vittorio Puntoni. Bologna 1907. 8°. — Elenco delle Università e Accademiae che inviarono delegati, indirizzi o adesioni per le onoranze ad Ulisse Aldrovandi nel III centenario dalla sua morte. Bologna 1907. 8°. — Elenco dei delegati delle Università e Accademiae alle onoranze per Ulisse Aldrovandi nel III centenario dalla sua morte. Bologna 1907. 8°.

R. v. Jaksch: Über ein neues radiotherapeutisches Verfahren. Sep.-Abz. — Ammoniämie. Sep.-Abz. — Uber Mangantoxikosen und Manganophobie. Sep.-Abz. — Ernst Bleyer: Ein hinsichtlich seiner Ätiologie eigenartiger Fall von Bleivergiftung. Sep.-Abz. — Caroline B. Towles: On the influence of aggressines upon the occurrence of general infection following the introduction of pathogenic bacteria into the uninjured genital tract of animals. Sep.-Abz. — R. Silbermann: Ein Beitrag zur Polygythämie bei Phosphorvergiftung. Sep.-Abz. — Hans Rotky: Beitrage zur Viskosität des menschlichen Blutes. Sep.-Abz. — Josef Mendl: Ein Betrag zur Lezithintherapie der inneren Erkrankungen. Sep.-Abz. — Id. und A. Selig: Zur Frage der akuten Herzdilatation. Sep.-Abz. — Edmund Hoke: Zur Klinik der kruppösen Pneumonie. Sep.-Abz. — Id.: Über die Verwertung der Präzipitinreaktion bei der Diagnose des Typhus abdominalis. Sep.-Abz. — Id. und Josef Mendl: Über die Katzensteinsche Methode zur Prüfung der Herzkraft. Sep.-Abz.

von Oefele: Erläuterungen zu meinen ausführlichen Untersuchungen der Kotentleerungen. Vierte Auflage. s. l. 1907. 8°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. Roth in Halle.)

Stéphen Sommier: Un' Estate in Siberia. Firenze 1885. 8°. — Siriéni Ostiacchi e Samoiedi dell' Ob. P. 1. Firenze 1887. 8°. — Note di Viaggio. Firenze 1889. 8°. — Enumeratio Plantarum Anno 1890 in Caucaso lectarum. Petropoli, Florentiae 1900. 8°. — L' isola del Giglio e la sua Flora. Torino 1900. 8°. — La Flora dell' Arcipelago Toscano. Firenze 1903. 8°. — Flora dell' Ob inferior. Sep.-Abz. — Di una nuova specie di Chrysanrus. Sep.-Abz. — Nuove aggiunte alla florula di Giannutri. Sep.-Abz. — Alcune osservazioni sul genere Chrysanrus, a proposito del C. Paradoxus. Sep.-Abz. — Della introduzione fortuita di piante esotiche, a proposito di alcune avventizie nuove o rare per la flora italiana. Sep.-Abz. — Note Volanti sui Karaciai ed alcune misure di Abasá Kabardini e Abasekh. Sep.-Abz. —

Digitized by Google

Sui Sesi dell' Isola di Pantelleria. Sep.-Abz. — Ancora sulla Lonicera Coerulea. Sep.-Abz.

H. C. Vogel: Bericht des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam. 1906. Sep.-Abz.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen 1906. Zweiter Teil. Leipzig 1907. 8°.

H. Engelhardt: Musophyllum kinkelini n. sp. Sep.-Abz.

A. Liversidge: Gold nuggets from New Guinea showing a concentric structure. Sep.-Abz.

von der Mühll: Festakt der Universität Basel zur Feier des zweihundertsten Geburtstages Leonhard Eulers. Basel 1907. 4°.

E. Heinricher: Beiträge zur Kenntnis der Gattung Balanophora. Sep.-Abz.

R. Hertwig: 40 Dissertationen.

P. von Baumgarten und F. Tangl: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. 21. Jg. 1905. Erste Abteilung. Leipzig 1907. 8°.

Tauschverkehr.

London. Royal Society. Report of the Meteorological Council 1905. London 1906. 8°.

— — Report to the Evolution Committee. Nr. 3. London 1906. 8°.

— British Association for the Advancement of Science. Report. South Africa August and September 1905. London 1906. 8°.

— Meteorological Office. Meteorological Observations 1900, 1901. Edinburg 1905, 1906. 4°.

— — Hourly Readings 1902, 1903. London 1905, 1906. 4°.

— — Report 1906. London 1906. 8°.

— — Weekly Weather Report. Vol. 32 Nr. 23—53. Vol. 33 Nr. 1—36. London 1905, 1906. 4°.

— Meteorological Society. Quarterly Journal. Vol. 31 Nr. 135—136. Vol. 32 Nr. 137—139. London 1905, 1906. 8°.

— — The Meteorological Record. Vol. 24 Nr. 96. Vol. 25 Nr. 97—99. London 1905, 1906. 8°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Vol. 61 P. 2—4 Nr. 242—244. Vol. 62 P. 1—3 Nr. 245—247. London 1905, 1906. 8°.

— — Geological Literature 1904, 1905. London 1905, 1906. 8°.

— — List 1905. London 1905. 8°.

— Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 35, 1905. London 1905. 8°.

— Linnean Society. Journal. Zoology. Vol. 29 Nr. 192—194. Botany. Vol. 36 Nr. 255—256. Vol. 37 Nr. 258—260. London 1905, 1906. 8°.

— — Transactions. Zoology. Vol. 9 P. 6—10. Vol. 10 P. 1—5. Botany. Vol. 6 P. 10—11. Vol. 7 P. 1—2. London 1904—1906. 4°.

London. Linnean Society. Proceedings. Session 117. November 1904 to June 1905. London 1905. 8°.

— — List 1905—1906. London 1905. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 19 P. 3—9. London 1905—1906. 8°.

— — List of Members. February 1906. London 1906. 8°.

— Mineralogical Society. Mineralogical Magazine. Vol. 14 Nr. 65. London 1906. 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal 1905 P. 3—6. 1906 P. 1—4. London 1905, 1906. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Vol. 9 Nr. 57, 58. London 1905, 1906. 8°.

— Royal Astronomical Society. Memoirs. Vol. 55. Appendix. Vol. 57 P. 1, 2. London 1904, 1905. 4°.

— Entomological Society. Transactions 1905. London 1905, 1906. 8°.

Manchester. Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 49 P. 3. Vol. 50 P. 1, 2. Manchester 1905, 1906. 8°.

— Manchester Museum. Publication Nr. 56, 57, 59, 60. Manchester 1905. 8°.

— Geographical Society. Journal. Vol. 20 Nr. 7—9. Manchester 1905. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 52 P. 8. Vol. 53 P. 5. Vol. 54 P. 8. Vol. 55 P. 4, 5. Vol. 56 P. 1—3. Newcastle-upon-Tyne 1905, 1906. 8°.

— — David Burns: The Anthracitation of Coal. Newcastle-upon-Tyne 1904. 8°.

— — Annual Report 1904—1905. Newcastle-upon-Tyne 1905. 8°.

— — Report of the Committee upon Mechanical Coal-Cutting. P. 2. Heading Machines. Newcastle-upon-Tyne 1905. 8°.

Bologna. Reale Accademia delle Scienze. Memorie. Ser. 5 Tom. 10. Ser. 6 Tom. 1. — Indice Generale dei dieci Tomi componenti la Serie 5. 1890—1903. Bologna 1902—1904. 4°.

— — Rendiconto. N. S. Vol. 7, 8. Bologna 1903, 1904. 8°.

Catania. Accademia Gioenia di Scienze naturali. Bollettino. Fasc. 85—91. Catania 1905, 1906. 8°.

— — Atti. Ser. 4 Vol. 18. Catania 1905. 4°.

— Società degli spettroscopisti italiani. Memorie. Vol. 34 Nr. 6—12. Vol. 35 Disp. 1—8. Catania 1905, 1906. 4°.

Florenz. Società italiana d'Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Vol. 35 Fasc. 1—3. Vol. 36 Fasc. 1. Firenze 1905, 1906. 8°.

— Monitore Zoologico Italiano. (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto dal Giulio Chiarugi ed Eugenio Ficalbi. Anno

Digitized by Google

XVI Nr. 5—12. XVII Nr. 1—8. Firenze 1904, 1906. 8°.

Florenz. R. Accademia della Crusca. Atti. Adunanza pubblica del dì 27 Gennajo 1905, 7 Gennajo 1906. Firenze 1905, 1906. 8°.

— Stazione di Entomologia Agraria. „Redia". Giornale di Entomologia. Vol. 2 Fasc. 2. Vol. 3 Fasc. 1. Firenze 1905, 1906. 8°.

— Società entomologica italiana. Bulletino. Anno 36 Trim. 4. Anno 37 Trim. 2, 4. Firenze 1905, 1906. 8°.

— Società botanica italiana. Bullettino 1905 Nr. 7—9. 1906 Nr. 1—6. Firenze 1905, 1906. 8°.

— — Nuovo Giornale botanico italiano. Vol. 12 Nr. 4. Vol. 13 Nr. 1, 2. Firenze 1905, 1906. 8°.

Genua. Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 16 Nr. 2—4. Vol. 17 Nr. 1, 2. Genova 1905, 1906. 8°.

— R. Accademia medica. Bollettino. Anno 7 Nr. 1—4. Anno 8—12, 15 Nr. 3. Anno 16, 19 Nr. 2—4. Anno 20 Nr. 1—4. Anno 21 Nr. 1. Genova, Siena 1892—1906. 8°.

Mailand. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Memorie. Classe di Scienze matematiche e naturali. Vol. 20 Fasc. 5, 6. Milano 1905. 4°.

— — — Classe di Lettere, Scienze morali e Storiche. Vol. 21 Fasc. 5. Milano 1905. 4°.

— — Rendiconti. Ser. 2 Vol. 38 Fasc. 5—16. Milano 1905. 8°.

— — Atti della Fondazione scientifica Cagnola dalla sua istituzione in Poi. Vol. 19. Milano 1905. 8°.

Messina. Osservatorio Annuario 1905. Messina 1906. 8°.

Neapel. Reale Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Atti. Ser. 2 Vol. 12. Napoli 1905. 4°.

— — Rendiconto. Ser. 3 Vol. 11 Fasc. 4—12. Vol. 12. Fasc. 1—4. Napoli 1905, 1906. 8°.

— Museo Zoologico della R. Università. Annuario. N. S. Vol. 1. Napoli 1901—1905. 8°.

Padua. Accademia scientifica veneto-trentino-istriana. Atti. N. S. Anno II Fasc. 1, 2. Padova 1905. 8°.

— R. Accademia di scienze lettere ed arti. Atti e Memorie. N. S. Vol. 21. Padova 1905. 8°.

Palermo. Società di Scienze naturali ed economiche. Giornale di Scienze naturali ed economiche. Vol. 25. Anno 1905. Palermo 1905. 4°.

— Reale Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti. Bulletino. Anno 1899—1902. Palermo 1906. 4°.

— R. Orto botanico. Bollettino. Anno 4 F. 1—3. Palermo 1905. 8°.

— Circolo matematico. Rendiconti. Vol. 1—21, 22 F. 1. Palermo 1887—1906. 8.

— — Supplemento ai Rendiconti 1906. Nr. 1—3. Palermo 1906. 8°.

Palermo. Circolo matematico. Annuario 1890, 1892, 1896, 1898, 1900, 1904, 1905, 1906. s. l. e. a. 8°.

— — Prospetti dei Conti consuntivi 1884—1892, 1884—1899, 1884—1900, 1884—1903. Palermo 1900—1904. 8°.

— — Statuto. Palermo 1884, 1888. 8°.

Perugia. Facolta di Medicina. Annali. Ser. 3 Vol. 4 F. 1—4. Perugia 1904, 1906. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Memorie. Vol. 21. Pisa 1905. 8°.

— — — Processi verbali. Vol. 14 Nr. 9, 10. Vol. 15 Nr. 1—4. Pisa 1905, 1906. 8°.

Rom. R. Accademia dei Lincei. Classe di scienze morali, storiche e filologiche. Rendiconti. Ser. 5. Vol. 14, 15 F. 1, 2. Roma 1905, 1906. 8°.

— R. Accademia dei Lincei. Memorie. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Ser. 5 Vol. 5 F. 5—10. Vol. 6 F. 1—13. Roma 1905, 1906. 8°.

— — Atti. Notizie degli scavi di Antichita. Vol. 2 F. 8—12. Roma 1906. 4°.

— — Annuario 1906. Roma 1906. 8°.

— — Atti. Rendiconto dell' adunanza solenne del 4 Giugno 1905. Vol. 3 del 3 Giugno 1906. Vol. 2. Roma 1905, 1906. 4°.

— — Classe di scienze fisiche. Atti. Rendiconti. Vol. 14, 15. Roma 1905, 1906. 8°.

— Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 4 F. 5—12. Vol. 5 F. 1—9. Siena 1905, 1906. 8°.

— R. Comitato geologico d'Italia. Bollettino. Vol. 36. Anno 1905 Nr. 2, 3. Vol. 37. Anno 1906 Nr. 1, 2. Roma 1905, 1906. 8°.

— Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 6 F. 4—8. Vol. 7 F. 1—6. Roma 1905, 1906. 8°.

— Società italiana delle Science. Memorie di Matematica e di Fisica. Ser. 3 Tom. 13. Roma 1905. 4°.

Turin. Museo di Zoologia et Anatomia comparata. Bollettino. Vol. 20 (Nr. 483—519). Torino 1905. 8°.

— R. Accademia delle Scienze. Atti. Vol. 40 Disp. 6—15. Vol. 41 Disp. 1—5, 7—12. Torino 1905, 1906. 8°.

— — Memorie. Ser. 2 Tom. 55. Torino 1905. 4°.

— Archivio per le Scienze mediche. Vol. 29 Fasc. 4—6. Vol. 30 F. 1—4. Torino 1905, 1906. 8°.

Venedig. Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Memorie. Vol. 27 Nr. 3—5. Venezia 1904, 1905. 4°.

— — Atti. Tom. 63, 64. Venezia 1905, 1906. 4°.

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel 7 Stuk 1, 2. Amsterdam 1905, 1906. 8°.

Digitized by Google

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Revue semestrielle des publications mathématiques. Tom. 13 P. 2. Tom. 14 P. 1, 2. Amsterdam 1905, 1906. 8°.

— — Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 9 Stuk 4. Amsterdam 1906. 4°.

— — Programma 1906. Amsterdam 1906. 8°.

— — Verslag van de 127° algemeene Vergadering. Amsterdam 1906. 8°.

— Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 22 Nr. 4—6. Deel 23 Nr. 1—5. Leiden 1905, 1906. 8°.

— — Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Verhandelingen. Afdeeling Natuurkunde. Sect. 1 Deel 9 Nr. 1—3. Sect. 2 Deel 11, 12 Nr. 1—4. Amsterdam 1905, 1906. 8°.

— — — Afdeeling Letterkunde. Nieuwe Reeks. Deel 6 Nr. 1—5. Deel 8 Nr. 1, 2. Amsterdam 1904. 8°.

— — Verslag. Afdeeling Natuurkunde. Deel 13, 14. Amsterdam 1905, 1906. 8°.

— — Prijsvers: Fanum Apollinis. Amstelodami 1905. 8°. — Licinus Tonsor. Amstelodami 1906. 8°.

— — Jaarboek 1904, 1905. Amsterdam 1905, 1906. 8°.

Biographische Mitteilungen.

In Moskau starb der Professor für medizinische Chemie Dr. Boulyguinsky.

Am 13. Mai 1907 starb in Edinburg der Meteorologe Dr. Alexander Buchan, 78 Jahre alt.

In Bordeaux starb Dr. Cannieu, Professor für Anatomie daselbst.

In Florenz starb Dr. Corradi, ehemaliger Professor für Chirurgie daselbst.

Am 13. April 1907 starb in London George E. Davis, Gründer und Herausgeber des „Chemical Trade Journal".

Am 13. Juni 1907 starb in Manchester Professor Julius Dreschfeld. 1847 in Niederwerrn in Bayern geboren, studierte Dreschfeld in Manchester Chemie und Medizin und wurde 1867 in Würzburg promoviert, wo er Assistent von Bezolds wurde. Dann kehrte er nach Manchester zurück, wurde dort zuerst Assistent und später leitender Arzt am Royal Infirmary. 1884 wurde er Professor am Owens College und 1891 an der Victoria Universität. Seine wissenschaftlichen Arbeiten betreffen das Gebiet der Neurologie und allgemeinen Pathologie.

Am 21. Mai 1907 starb in Bern der Botaniker Professor Dr. Ludwig Fischer, 80 Jahre alt.

Professor Georg Gabritschewsky, Direktor des bakteriologischen Instituts der Universität in Moskau, ist gestorben.

Am 16. März 1907 starb in Washington der Ethnologe Albert S. Gatschet, 75 Jahre alt.

In Paris starb Professor Dr. Grancher, der sich um die Bekämpfung der Tuberkulose als Volkskrankheit grofse Verdienste erworben hat, indem er eine Organisation schuf, solche Kinder aus tuberkulösen Familien, die von der Ansteckung verschont geblieben sind, aus diesen zu entfernen und in eine gesunde Umgebung zu versetzen, um eine spätere Ansteckung zu verhüten. Eine gleiche Einrichtung hat jetzt die Fürsorgestelle unter Pütter eingerichtet, die zu diesem Zwecke ein kleines Krankenhaus in Grofs-Lichterfelde errichtet hat. Die wissenschaftlichen Arbeiten Granchers, der seit 1885 Professor der inneren Medizin und Mitglied der Akademie der Medizin in Paris war, betrafen hauptsächlich die Tuberkulose. Als Mitarbeiter Pasteurs befafste er sich auch mit den Arbeiten über die Hundswut.

Mitte Juni 1907 starb in Slough der Astronom Herschel. Er war Professor der Physik hon. causa am Durham College und lebte in Slough, dem von Friedr. Wilhelm Herschel, seinem Grofsvater, erworbenen Landsitz, wo dieser berühmte Astronom sein Riesenteleskop aufgestellt und zahlreiche Entdeckungen ausgeführt hatte.

Am 7. Februar 1907 starb in Brüssel der Entomolog Dr. J. Ch. Jacobs.

Am 8. Mai 1907 starb in Tübingen Theodor v. Jürgensen M. A. N. (vgl. Leop. pag. 49), ordentlicher Professor der Medizin und Direktor der medizinischen Poliklinik und des Pharmakologischen Instituts. Jürgensen wurde am 11. April 1840 in Flensburg geboren und studierte in Kiel, Breslau, Tübingen und wieder in Kiel, wo er 1863 promoviert wurde. Von besonderem Einfluss auf seinen Bildungsgang waren Heidenhain, Lothar Meyer und Cohnheim. Nach dem Examen wurde Jürgensen Assistent in der Bartelschen Klinik in Kiel, und 1864 habilitierte er sich dann als Privatdozent an der Kieler Universität. 1869 wurde er zum aufserordentlichen Professor und Direktor der medizinischen Poliklinik ernannt. 1873 erhielt er einen Ruf als ordentlichen Professor und Direktor der Poliklinik nach Tübingen, wo er bis zu seinem Tode gewirkt hat. Jürgensen war einer der Vorläufer der heutigen therapeutischen Richtung in der Medizin. Vor allem beschäftigten ihn die Infektionskrankheiten und später auch die Herzkrankheiten. Von seinen Veröffentlichungen sind hervorzuheben: Croupöse Pneumonie (v. Ziemssens Handbuch V) 1874; Lehrbuch der speziellen Pathologie und Therapie 1886; Allgemeine therapeutische Bemerkungen über Lungenkrankheiten

Digitized by Google

(Betzold-Stintzings Handbuch der Therapie) 1895; die akuten Exantheme 1895; mehrere Kapitel der Herzkrankheiten in Nothnagels spezieller Pathologie und Therapie. Daneben veröffentlichte er kleinere Mitteilungen über Pneumonie, über kryptogenetische Septikopyämie und über Sepsis. Jürgensen wirkte mit unermüdlichem Eifer als Lehrer, und eine Reihe anerkannt tüchtiger Ärzte ist aus seiner Schule hervorgegangen. Sein Name wird mit der Einführung einer der wirksamsten Behandlungsmethoden von Infektionskrankheiten, der Hydrotherapie, eng verbunden bleiben.

In Danzig starb der Astronom Dr. Ernst Kayser, Ehrenmitglied der dortigen naturforschenden Gesellschaft, im 78. Lebensjahre.

Am 22. April 1907 starb in Uppsala Dr. Franz Reinhold Kjellmann, Professor der Botanik an der Universität daselbst.

Am 23. Juni 1907 starb in Berlin der Geheime Bergrat Dr. Karl Klein, M. A. N. (vgl. p. 58), o. Professor für Mineralogie und Petrographie an der dortigen Universität. Karl Klein wurde 1842 zu Hanau geboren und studierte in Hohenheim, Berlin, Tübingen und Heidelberg. An der letzteren Universität erwarb er im Jahre 1868 den Doktorgrad und habilitierte sich auch noch in demselben Jahre in der dortigen philosophischen Fakultät. Nachdem er 1873 zum aufserordentlichen Professor ernannt worden war, siedelte er 1878 als Ordinarius nach Göttingen über. Seit 1887 hatte er als Nachfolger von Websky den Berliner Lehrstuhl für Mineralogie und Petrographie inne; zugleich war er Direktor des mineralogisch-petrographischen Instituts und Museums der Universität. Kleins wissenschaftliche Bedeutung liegt besonders auf dem Gebiete der Kristallographie und Kristalloptik. Besonders in letzterer Wissenschaft hat er auch durch die Konstruktion von neuen Apparaten anregend gewirkt, wie z. B. durch die Einrichtung des Mikroskops zum Studium der optischen Eigenschaften der Kristalle im konvergenten polarisierten Licht; der Universaldrehapparat zum Studium der optischen Eigenschaften ganzer Kristalle in Medien gleicher Brechbarkeit; der Universaldrehapparat für Dünnschliffuntersuchungen von Gesteinen. Von den zahlreichen kristallographisch-optischen Arbeiten mögen folgende Erwähnung finden: Zwillingsverbindungen und Verzerrungen und ihre Beziehungen zu den Symmetrieverhältnissen der Kristallsysteme; Einleitung in die Kristallberechnung; Methode, ganze Kristalle oder Bruchstücke derselben zu Untersuchungen im parallelen und im konvergenten polarisierten Licht zu verwenden; ferner kristallographisch-optische Untersuchungen mannigfachster Art, namentlich seine berühmt gewordenen Forschungen über die optischen Anomalien gewisser Kristalle (z. B. des Granats) und ihre verschiedenen Erklärungsversuche. In den letzten Jahren war Kleins Hauptaugenmerk darauf gerichtet, die Meteoritensammlung der Universität zu vervollständigen, die er von 213 auf etwa 500 Fundpunkte brachte. Gleichzeitig erfuhr die Meteoritensammlung auch eine abschliefsende Neubearbeitung durch ihn. Aufser den aufgeführten Arbeiten ist noch eine ganze Reihe von Publikationen und Aufsätzen in den verschiedenen fachwissenschaftlichen Zeitschriften erschienen. In den 80er Jahren redigierte Klein auch zusammen mit Benecke und Rosenbusch das Neue Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Von den jüngeren Mineralogen sind die meisten aus der Kleinschen Schule hervorgegangen. Klein war Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften, korrespondierendes Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften und gehörte endlich noch einer Anzahl anderer gelehrter Körperschaften an.

Am 14. Mai 1907 starb in Graz der Botaniker Professor Dr. Franz Krašan.

Am 13. Juli 1907 starb in Kiel der Astronom Professor Dr. Heinrich Kreutz, M. A. N. (vgl. p. 66), der Herausgeber der „Astronomischen Nachrichten“ und Leiter der internationalen Zentralstelle für astronomische Entdeckungen. Geboren 1854 zu Siegen i. W., studierte er von 1874—1879 in Berlin und Bonn Mathematik und Astronomie. Nach seiner Promotion im Jahre 1880 wurde er Assistent an der Sternwarte in Bonn, 1882 Hilfsarbeiter am Recheninstitut der Sternwarte in Berlin, 1883 Observator an der Sternwarte in Kiel, wo er sich 1888 auch als Privatdozent an der Universität habilitierte und 1891 eine aufserordentliche Professur erhielt. Seit 1897 gab er die „Astronomischen Nachrichten“ heraus, zu denen er selbst zahlreiche Beiträge beisteuerte. Kreutz hat sich namentlich durch seine sorgfältigen Untersuchungen über die Bahnen einer Reihe der wichtigsten Kometen um die astronomische Wissenschaft verdient gemacht. („Untersuchungen über die Bahn des grofsen Kometen von 1861“, Bonn 1880 u. a.) Seine einschlägigen Forschungen hat er meist in den „Astronomischen Nachrichten“ sowie in der Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft veröffentlicht.

Am 29. Mai 1907 starb in Ealing bei London der Botaniker Dr. Maxwell Masters, Redakteur des Gardener's Chronicle, 74 Jahre alt.

Am 24. Juni 1907 starb in Berlin der Geheime Medizinalrat Professor Dr. Emanuel Mendel. Im

Digitized by Google

Jahre 1834 zu Bunzlau geboren, begann Mendel seine Laufbahn als praktischer Arzt, nachdem er seine Studien in Breslau und Berlin vollendet hatte und 1860 auf letzterer Universität promoviert war mit einer Abhandlung aus dem Gebiete der Nervenheilkunde. Er machte dann einige Studienreisen und liefs sich in Pankow als Arzt nieder. Die Kriege von 1864, 1866 und 1870 71 fanden Mendel im Felde. Im letzteren Feldzuge wurde er mehrfach verwundet und mufste nach der Schlacht von Le Bourget, mit dem Eisernen Kreuze geschmückt, in die Heimat zurücktransportiert werden. Trotz seiner ausgedehnten Praxis fand Mendel noch Zeit zu wissenschaftlicher Beschäftigung, die sich immer mehr den krankhaften Veränderungen des Gehirns und des Nervensystems zuwandte. Er errichtete eine eigene Heilanstalt in Pankow, und 1873 habilitierte er sich als Privatdozent an der Berliner Universität. Er fand als Universitätslehrer nicht geringeren Zuspruch wie als Arzt in seiner Praxis. Seine Vorlesung „Über Zurechnungsfähigkeit" fand stets in einem überfüllten Hörsaal statt, Mediziner und Juristen folgten mit gleich gespannter Aufmerksamkeit den klaren Worten des Lehrers, der es meisterhaft verstand, an scheinbar höchst klug und logisch denkenden Menschen die besondere geistige Abirrung kenntlich zu machen. 1884 wurde Mendel zum aufserordentlichen Professor ernannt, auch wurde ihm ein eigener grofser Hörsaal gebaut. Mendel legte aber Wert darauf, neben dem Hörsaal auch ein wissenschaftliches Laboratorium zu besitzen, aus dem im Laufe der Jahre von ihm und seinen Schülern eine grofse Reihe grundlegender Arbeiten hervorgegangen ist. Hervorzuheben sind die Arbeiten, in denen Mendel bemüht war, den krankhaften Veränderungen des Gehirns anatomisch auf den Grund zu kommen. Auf jedem Zweige der Irren- und Nervenheilkunde war Mendel heimisch, und zu jedem hat er zahlreiche Beiträge geliefert. Von gröfseren Werken veröffentlichte er die „Progressive Paralyse der Irren", „Die Manie", die „Nervenärztliche Begutachtung der Unfallkranken". Sein zuletzt erschienenes Buch „Leitfaden der Psychiatrie" ist vor kurzem ins Englische übersetzt worden. Als mit dem Bürgerlichen Gesetzbuch auch das Irrenrecht neu zu fassen war, schrieb Mendel: „Die Geisteskranken im Entwurf zum Bürgerlichen Gesetzbuch". Die endgültige Fassung der bezüglichen Bestimmungen ist fast ausschliefslich nach seinen Vorschlägen erfolgt. Mendels letzte grofse Leistung für Pankow war die Schaffung des Krankenhauses, bei dessen Eröffnung ihm der Titel des Geh. Medizinalrates verliehen wurde.

In Steglitz starb im Alter von 52 Jahren Dr. Karl Müller, M. A. N. (vgl. p. 58), Professor der Botanik an der Technischen Hochschule in Berlin. Müller las über allgemeine sowie über spezielle Botanik für technische Chemiker und ergänzte diese Vorlesungen durch mikroskopische Kurse, deren zweiter der speziellen Mikroskopie der Nahrungs- und Genufsmittel galt. Daneben wirkte Professor Müller als Lehrer an der Kgl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem. Eine Reihe von Jahren gehörte er auch dem Lehrkörper der Landwirtschaftlichen Hochschule für das Gebiet der technischen Botanik an; er behandelte dort vornehmlich Bakterienkunde mit Berücksichtigung der praktischen Landwirtschaft. Endlich hat Professor Dr. Karl Müller noch als Sekretär der Deutschen Botanischen Gesellschaft und als Fachschriftsteller eine vielseitige und ersprieisliche Tätigkeit entfaltet.

Am 2. Mai 1907 starb in Charlottenburg der Privatdozent für Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule Professor Dr. Wilh. Müller.

In Nizza starb der Zoologe Dr. Alexander Myèvre.

Am 16. Juni 1907 starb in Innsbruck der aufserordentliche Professor der Mathematik und Astronomie Dr. Egon Ritter v. Oppolzer, im Alter von 38 Jahren.

In London starb Sir William Porkin, der Erfinder der Anilinfarben. Er wurde von A. W. Hofmann in die Wissenschaft eingeführt und machte im Laboratorium seines Lehrers seine wichtige Entdeckung.

Am 1. Mai 1907 starb in Budapest der Entomolog Julius Pungur, geboren am 24. Mai 1843 in Erdö-Szengyel (Komitat Maros-Torda). Er widmete sich speziell dem Studium der Orthopteren, über welche er zahlreiche Aufsätze schrieb. Er stellte auch die Orthopteren-Fauna von Ungarn zusammen und arbeitete jahrelang an der Zusammenstellung der ungarischen Tiernamen, welche Arbeit indessen unvollendet geblieben ist.

Am 22. April 1907 starb zu Ann Arbor in Michigan der Geologe und Paläontologe Dr. Carl Rominger im 86. Lebensjahre.

Am 15. Mai 1907 starb Dr. Josef Schrank, Direktor des bakteriologischen Laboratoriums des Apothekervereins in Wien, 70 Jahre alt.

Am 19. Juni 1907 starb in Berlin Professor Dr. Max Schüller, Leiter der chirurgischen Poliklinik des Vereins für häusliche Gesundheitspflege. Schüller wurde im Jahre 1843 zu Molsdorf geboren und wandte sich nach vollendetem medizinischen Studium

Digitized by Google

der Chirurgie zu. Nachdem er am deutsch-französischen Kriege als ordinierender Arzt verschiedener Reservelazarette teilgenommen, trat er im Jahre 1876 als Assistent in die Greifswalder chirurgische Universitätsklinik unter Hüter ein. 1880 wurde er zum Professor ernannt. Schüller veröffentlichte während seiner Tätigkeit in Greifswald die sehr interessanten „experimentellen und histologischen Untersuchungen über die Entstehung und Ursachen der skrophulösen und tuberkulösen Gelenkleiden", in der er noch vor der Entdeckung des Kochschen Bacillus die Entstehung der lokalen Tuberkulose durch leichte Verletzungen der Knochen oder Gelenke bewies, wenn dem Tiere zu gleicher Zeit das unbekannte Virus einverleibt wurde. Er war auch Mitarbeiter von Lücke-Billroths grofsem Handbuch der deutschen Chirurgie, für das er Tracheotomie, Laryngotomie und Exstirpation des Kehlkopfes bearbeitete. Auch mit dem Erreger des Krebses beschäftigte sich Schüller, doch drang er mit seinen Funden nicht durch. Seit 1883 war Schüller als Dozent in Berlin tätig.

Am 7. April 1907 starb in Rom Giacomo del Torre, Professor der Chemie am Istituto Tecnico Leonardo da Vinci daselbst.

Ende Juni 1907 starb in Gieſsen der frühere Professor der Nationalökonomie Dr. Karl Fr. Umpfenbach im Alter von 75 Jahren. Im Jahre 1832 geboren, erhielt Umpfenbach seine Vorbildung in seiner Geburtsstadt und bezog dann die dortige Universität, um sich dem Studium der Chemie und Hüttenkunde zuzuwenden, das er indessen bald mit dem der Staats- und Volkswirtschaft vertauschte. Nach seiner Promotion war er zunächst vorübergehend in der hessischen Steuerverwaltung tätig, habilitierte sich aber schon 1856 als Privatdozent für Nationalökonomie in Gieſsen, wo er bis 1864 verblieb. In diesem Jahre wurde er als ordentlicher Professor nach Würzburg und 1873 in gleicher Eigenschaft nach Königsberg berufen. 1900 trat er in den Ruhestand. Umpfenbach war einer der ersten Nationalökonomen, die in ihren Vorlesungen das sozialpolitische Moment in den Vordergrund stellten und auf die soziale Wichtigkeit der volkswirtschaftlichen Fragen nachdrücklich hinwiesen. Sein lebhaftes Interesse für Geographie und Völkerkunde veranlafsten ihn auch, die kolonialpolitischen Fragen als einer der ersten in den Bereich des akademischen Unterrichts zu ziehen. Seinen wissenschaftlichen Ruf begründete Umpfenbach durch sein zweibändiges „Lehrbuch der Finanzwissenschaft", das 1859/60 zuerst erschien und 1887 neu aufgelegt wurde. Von seinen sonstigen Publikationen sind hervorzuheben sein „Grundrifs der Volkswirtschaftslehre" (1867), die Schriften „Des Volkes Erbe", „Das Kapital in seiner Kulturbedeutung" u. a. Eine nicht unwichtige Vorarbeit für unsere Arbeiterschutzgesetzgebung bildete seine Studie „Die Altersversorgung und der Staatssozialismus" (1883).

In Stuttgart starb Sanitätsrat Dr. H. Wildermuth, bekannter Nervenarzt und Vorstand der inneren Abteilung des Ludwighospitals, im Alter von 55 Jahren.

Am 15. Mai 1907 starb in Kopenhagen der Vizepräsident der Internationalen permanenten Gradmessungskommission Generallieutnant Zachariae.

Preisausschreiben.

Die k. und k. Gesellschaft der Ärzte in Wien schreibt den von Dr. Moritz Goldberger gestifteten Preis im Betrage von 2000 Kronen für die beste Beantwortung des Preistemas aus: „Experimentelle Beiträge zur Frage der Beeinflussung von Organsystemen und Organfunktionen untereinander in normalen oder pathologischen Verhältnissen". Um diesen Preis können Ärzte aus Österreich-Ungarn und ganz Deutschland konkurrieren. Die Arbeiten sind bis 15. Mai 1909 an das Präsidium der k. und k. Gesellschaft der Ärzte in Wien einzusenden.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die Vereinigung für angewandte Botanik wird ihre diesjährige Versammlung vom 8.—14. September in Dresden abhalten.

Die Deutsche Botanische Gesellschaft hält ihre 25. Generalversammlung vom 12.—14. September 1907 in Dresden ab.

Die erste Jahresversammlung der Gesellschaft Deutscher Nervenärzte findet in Dresden am 14. und 15. September 1907 statt.

Der vom 13.—16. Oktober 1907 in Rom tagende II. internationale Kongrefs für physikalische Therapie wird in Gegenwart des Königs von Italien auf dem Kapitol mit einer Festsitzung eröffnet werden. Die italienische Regierung gewährt bedeutende Ermäfsigung für die Bahnfahrt nach Rom, sowie für den Besuch anderer Städte Italiens. Nähere Auskunft erteilt: Dr. Immelmann, Berlin W 35.

Abgeschlossen am 31. Juli 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 8.** August 1907.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Jubiläen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Die 2. Abhandlung von Band 87 der Nova Acta.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 13. August 1907 in Potsdam: Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. **Hermann Carl Vogel**, Direktor des astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam. Aufgenommen den 27. Februar 1882.

Am 20. August 1907 in St. Blasien (Schwarzwald): Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Julius Eduard Hitzig**, emer. Professor der Psychiatrie an der Universität in Halle a. S. Aufgenommen den 12. Dezember 1883.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

E. Roth: Pyrmont in alten Zeiten. Sep.-Abz. — Neue Beziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen, nach R. Sernander. Sep.-Abz. — Seereisen zur Erholung in alter und neuer Zeit. Sep.-Abz. — Baden, Seereisen und schwimmendes Sanatorium. Sep.-Abz.

K. K. Technologisches Gewerbe-Museum in Wien. 28. Jahresbericht 1906/07. Wien 1907. 8°. — Mitteilungen. N. F. Jg. 17. 1907. Hft. 2. Wien 1907. 8°.

Oberbergamt in Halle a. S. Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preußischen Staates im Jahre 1906. Berlin 1907. 4°.

Adalbert Geheeb: Neue Formen und Varietäten von Laubmoosen aus der europäischen Flora. Sep.-Abz. — Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald. Sep.-Abz. — Sur quelques mousses de Madère et des Pyrénées mêlées dans leurs étiquettes l'une avec l'autre. Sep.-Abz.

P. von Baumgarten und F. Tangl: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. 19. Jg. 1903. Leipzig 1905. 8°.

P. Magnus: 9 Dissertationen.

K. und K. militärgeographisches Institut in Wien. Mitteilungen. Bd. 26. 1906. Wien 1907. 8°. — Vinzenz Haardt von Hartenthurn: Die Tätigkeit des k. und k. militärgeographischen Instituts in den

Digitized by Google

letzten 25 Jahren (1881 bis Ende 1905). Wien 1907. 8°.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 33. Jahresbericht des Direktors für die Zeit vom April 1906 bis April 1907. Potsdam 1907. 8°.

W. F. Erichson: Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Erste Abteilung: Coleoptera. Dritter Band. Berlin 1848. 8°. — Id.: Genera et species Staphylinorum. Berolini 1840. 8°. (Geschenk des Herrn Dr. von Schlechtendal in Halle.)

Tauschverkehr.

Delft. Technische Hochschule. Nicolaas Louis Söhngen: Het ontstaan en verdwijnen van Waterstof en Methaan onder den invloed van het Organische Leven. Delft 1906. 8°.

's Gravenhage. Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde Hemel en Dampkring. Jg. 1—4 Nr. 1—5. Amsterdam, Den Haag 1903—1906. 8°.

— — A. J. Monné: Regenbuien bij verschillende barometerstanden. Utrecht 1905. 8°.

Groningen. Natuurkundig Genootschap. Verslag 104. Groningen 1905. 8°.

Harlem. Musée Teyler. Archives. Ser. 2 Vol. 9 P. 3, 4. Vol. 10 P. 1, 2. Haarlem 1905, 1906. 8°.

— Holländische Gesellschaft der Wissenschaften. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. 2 Tom. 10 Livr. 3—5. Tom. 11 Livr. 1—3. La Haye 1905, 1906. 8°.

Leyden. Nederlandsche Botanische Vereeniging. Nederlandsch kruidkundig Archief 1905. Nijmegen 1905. 8°.

— — Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais. Vol. 2 Livr. 1, 2. Nimegue 1905. 8°.

— Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 9. Deel 10 Afl. 1/2. Leiden 1905, 1906. 8°.

— — Aanwinsten van de Bibliotheek 1902, 1904. Leiden 1903, 1905. 8°.

— Geologisches Reichsmuseum. Sammlungen. Bd. 1 Hft. 9. Bd. 8 Hft. 2. Leiden 1905, 1906. 8°.

Rotterdam. Nederlandsche Entomologische Vereeniging. Entomologische Berichte. Nr. 19—30. Rotterdam 1904—1906. 8°.

— — Tijdschrift voor Entomologie. Deel 48, 49. Afl. 1—4. 's Gravenhage 1905, 1906. 8°.

Utrecht. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Onweders, optische Verschijnselen, in Nederland. 1903 Deel 24. Amsterdam 1905. 8°.

— — Études des phénomènes de marée sur les Côtes Néerlandaises. III. Tables des courants par J. P. van der Stok. Utrecht 1905. 8°.

— — Jaarboek 1904. Utrecht 1906. 4°.

— — Mededeelingen en Verhandelingen 1—4. Utrecht 1905, 1906. 8°.

Bergen. Museum. Aarbog 1905 Hft. 2, 3. 1906 Hft. 1. Bergen 1905, 1906. 8°.

— — Aarsberetning 1905. Bergen 1906. 8°.

Christiania. Videnskabs-Selskabet. Skrifter 1904, 1905. I. Mathematisk-Naturvidenskabelig Klasse. Christiania 1905, 1906. 8°.

— — Förhandlinger. Aar 1904, 1905. Christiania 1905, 1906. 8°.

— Königliche Norwegische Universität. Jahrbuch des Norwegischen Meteorologischen Instituts. Christiania 1904. 4°.

— — Archiv for Mathematik og Naturvidenskap. Bd. 26. Kristiania 1904, 1905. 8°.

— — Aarsberetning for 1902—1903. Kristiania 1904. 8°.

— — J. M. Norman: Norges arktiske Flora. Bd. 1 Del 2, Bd. 2 Del 2. Kristiania 1900, 1901. 8°.

— — Paul Winge: Den Norske Sindssygelovgivning. Kristiania 1901. 8°.

— Nijt Magazin for Naturvidinskaberne. Bd. 44 Hft. 1, 2. Christiania 1906. 8°.

Drontheim. Kongelige Norske Videnskabers Selskab. Skrifter 1904. Trondhjem 1905. 8°.

Tromsø. Museum. Aarshefter 21 22, Afd. 3, 26, 27. Tromsø 1904—1906. 8°.

— — Aarsberetning 1901—1904. Tromsø 1902—1905. 8°.

Coimbra. Sociedade Broteriana. Bolletim 20, 21, 1903—1905. Coimbra 1905, 1906. 8°.

Lissabon. Sociedade de Geographia. Bolletim, Ser. 23, 24. Lisboa 1905, 1906. 8°.

Bukarest. Societatea Geografică Română. Buletim. Anul 25 Sem. 2. 27 Nr. 1. 1904. Bucureşti 1905, 1906. 8°.

— Academia Romana. Analele. Ser. 2 Tom. 27. Bucuresti 1905. 4°.

— — Bibliografia românească veche 1508—1830. Tom. 2 F. 1. 1717—1750. Bucuresti 1905. 4°.

— — Istoria romana de Titus Livius. Tom. 3 Fasc. 1 Cartile 21—25. Bucuresti 1904. 8°.

— — Papahagi: Basme Aromâne şi Glosar. Bucuresti 1905. 8°.

— — Dim. Dan: Mânastirea şi comuna putna. Bucuresti 1905. 8°.

— — Th. C. Aslan: Finantele României dela regulamentul organic până astazi 1831—1905. Bucuresti 1905. 8°.

— — Joan Bogdan: Istoriografia română si problemele ei actuale. Bucuresti 1905. 8°.

— — L'activité de l'Académie Roumaine de 1884 à 1905. Trois rapports de Démètre A. Sturdza. Bucarest 1905. 8°.

Jurjeff (Dorpat.) Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjeff (Dorpat). Sitzungsberichte Bd. 13 Hft. 3. 1903. Bd. 14 Hft. 1. 1904. Jurjew (Dorpat) 1905. 8°.

— — Schriften Nr. 13—16 Jurjeff (Dorpat) 1904, 1905. 8°.

— — Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Ser. 2. Biologische Naturkunde. Bd. 12 Lfg. 3. Bd. 13 Lfg. 1. Jurjew (Dorpat) 1905. 8°.

Digitized by Google

Ekaterinburg. Société Ouralienne d'amateurs des Sciences naturelles. Bulletin T. 25 Nr. 1. Ekaterinburg 1905. 8°.

Helsingfors. Société des Sciences de Finlande. Institut météorologique central. Observations. Vol. 19. 1900. Helsingfors 1905. 4°.

— Commission géologique de Finlande. Bulletin. Nr. 15, 16. Helsingfors 1905. 8°.

— Societas pro Fauna et Flora Fennica. Acta. Tom. 25. Helsingforsiae 1903—1904. 8°.

— — Meddelanden. Hft. 29. 1902—1903. Helsingfors 1904. 8°.

Kasan. Naturwissenschaftliche Gesellschaft bei der Kaiserlichen Kasanschen Universität. Trudi (Transactions). Vol. 28 Nr. 4—6. Kasan 1905. 8°. (Russisch).

Kiew. Gesellschaft der Naturforscher. Mémoires. Tom. 20 Livr. 1. Kiew 1905. 8°.

Mitau. Kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst. Sitzungsberichte 1902, 1904 (enthält auch Jahresbericht des kurländischen Provinzialmuseums 1902, 1904). Mitau 1902, 1904. 8°.

Moskau. Société impériale des Naturalistes. Bulletin. Année 1904 Nr. 4. 1905 Nr. 1—3. Moscou 1904, 1906. 8°.

Odessa. Observatoire météorologique et magnétique de l'Université. Annales 1905. Odessa 1905. 8°.

— — Revue météorologique. Travaux du réseau météorologique du Sud-Ouest de la Russie. Années 1904—5. Ser. 2. Vol. 9. Odessa 1906. 4°.

— Club Alpin de Crimée et du Caucase. Bulletin 1902. Nr. 3/5. Odessa 1906. 8°.

— Neurussische Gesellschaft der Naturforscher. Mémoires. Tom. 28, 29. Odessa 1905, 1906. 8°.

St. Petersburg. Kaiserlich russische geographische Gesellschaft. Bulletin. Tom. 38 Nr. 6. Tom. 39 Nr. 6. Tom. 40 Nr. 4.5. Tom. 41 Nr. 1—4. Tom. 42 Nr. 1. St. Petersburg 1905. 8°.

— — Report 1904. St. Petersburg 1905. 8°.

— Kaiserliche Mineralogische Gesellschaft. Materialien zur Geologie Rußlands. Bd. 22 Lfg. 2. St. Petersburg 1905. 8°.

— — Verhandlungen. Ser. 2 Bd. 42 Lfg. 2. Bd. 43 Lfg. 1. St. Petersburg 1905. 8°.

— Kaiserlicher Botanischer Garten. Bulletin. Tom. 5 Livr. 3. St. Petersburg 1905. 8°.

— — Acta. Tom. 24 Fasc. 2, 3. Tom. 25 Fasc. 1. St. Petersburg 1905. 8°.

— Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Bulletin. Bd. 6. St. Petersburg 1905. 8°.

— — Mémoires. Ser. 8 Vol. 15 Nr. 4. Vol. 16 Nr. 4—12. Vol. 17 Nr. 1—6. St. Petersburg 1904, 1905. 4°.

— — Annuaire du Musée Zoologique. 1904 Tom. 9 Nr. 4. 1905 Tom. 10 Nr. 1, 2. St. Petersburg 1905, 1906. 8°.

St. Petersburg. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Bulletin. Ser. 5. Vol. 17 Nr. 5. Vol. 18, 19, 20, 21. St. Petersburg 1902—1905. 4°.

— — Commission sismique permanente. Comptes rendus. T. 2 Livr. 2. St. Petersburg 1906. 8°.

— °Physikalisches Central-Observatorium. Annales Année 1903. St. Petersburg 1905. 4°.

— Permanente Seismische Central-Commission. Comptes rendus des Séances. Tom. 2 Livr. 1, 2. St. Petersburg 1905. 8°.

— Comité géologique. Mémoires. N. S. Livr. 14, 15, 17. St. Petersburg 1904. 4°.

— — Bulletin. Vol. 23 Nr. 1—6. St. Petersburg 1904. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 11 Nr. 3 bis 5. Tom. 12 Nr. 1, 2. St. Petersburg 1905, 1906. 4°.

Riga. Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt 48. Riga 1905. 8°.

Lund. Botaniska Notiser 1904, 1905. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund 1904, 1905. 8°.

— Universität. Acta. Tom. 39, 40. Lund 1904—1906. 4°.

— — Accessionskatalg 1903—1904. Stockholm 1905—1906. 8°.

— — Sveriges offentliga Bibliotek Stockholm, Upsala, Lund, Göteborg. Accessions-Katalog 17. 1902. Stockholm 1904. 8°.

Stavanger. Museum. Aarshefte for 1904. Stavanger 1905. 8°.

Stockholm. Entomologiska Föreningen. Entomologisk Tidskrift. Arg. 26. Hft. 1—4. Stockholm 1905. 8°.

— Geologiska Förening. Förhandlinger. Bd. 27. Stockholm 1905. 8°.

— Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer 1905, 1906. Hft. 1, 2. Stockholm 1906. 8°.

— Sveriges Geologiska Undersökning. Afhandlingar och uppsatser. Ser. C. Nr. 197—200. Stockholm 1906. 8°.

— — Kartblad med beskrifningar. Ser Aa Nr. 120, 125, 126, 130—133. Stockholm 1906. 8°.

— — Berggrundskartor med beskrifningar. Ser. A 1, a. Stockholm 1906. 8°.

— K. Svenska Vetenskaps Akademie. Arkiv för Botanik. Bd. 4, 5 Hft. 1—4; Zoologi. Bd. 2 Hft. 3, 4. Bd. 3 Hft. 1; Kemi, Mineralogi och Geologi. Bd. 2 Hft. 1, 2; Matematik, Astronomi och Fysik. Bd. 2 Hft. 1—4. Stockholm 1905, 1906. 8°.

— — Handlingar. Bd. 39 Nr. 1—6. Bd. 40 Nr. 1—4. Upsala 1904—1906. 4°.

— — Arsbok 1903. Stockholm 1905. 8°.

— — Meteorologiska Jakstagelser i Sverige. Bd. 46. 1904. Stockholm 1905. 4°.

— — Peter Artedi: A bicentenary memoir. By Einar Lönnberg. Upsala, Stockholm 1905. 8°.

— — Les Prix Nobel 1903. Stockholm 1906. 8°.

— — Nobelinstitut. Meddelanden. Bd. 1 Nr. 1, 2 Upsala, Stockholm 1905, 1906. 8°.

Digitized by Google

Upsala. Regia Societas Upsaliensis. Nova Acta. Ser. 4 Vol. 1 F. 1. Upsaliae 1905. 4°.

— Universität. Results of the Swedish Zoological Expedition to Egypt and the White Nile 1901. P. 2. Upsala 1905. 8°.

— — Bulletin of the Geological Institution. Vol. 6 1902—3. Nr. 11, 12. Upsala 1905. 8°.

— — Årsskrift 1903, 1904. Upsala 1904, 1905. 8°.

— — 12 Dissertationen. Upsala 1903—1905. 8°.

Madrid. Comisión del mapa geológico de España. Memorias. Explicación del Mapa geológico de España. Vol. 4. Madrid 1902. 8°.

Ann Arbor. Michigan Academy of Science. Annual Report 5. Lansing, Michigan 1904. 8°.

Baltimore. John Hopkins University. Circular 1904. Nr. 8, 1905 Nr. 3—9, 1906 Nr. 1—3. Baltimore 1905, 1906. 8°.

— — Studies in Historical and Political Science. Ser. 23 Nr. 3—12, Ser. 24 Nr. 1, 2. Baltimore 1905, 1906. 8°.

— — American Journal of Philology. Vol. 26. Baltimore 1905. 8°.

— — American Journal of Mathematics. Vol. 27 Nr. 2, 3, 4, Vol. 28 Nr. 1. Baltimore 1905, 1906. 4°.

— — J. H. Hollander: The Financial History of Baltimore. Baltimore 1899. 8°.

— — Annual Report 1879—1903. Baltimore 1879 bis 1904. 8°.

— Maryland Geological Survey. General Report. Vol. 5. Baltimore 1905. 8°.

Berkeley. University of California. Chronicle Vol. 7 Vol. 8 Nr. 1, 2. Berkeley 1904—1906. 8°.

— — Publications. Zoology Vol. 1 Nr. 8, 9. Vol. 2, Vol. 3 Nr. 1. Botany Vol. 2 Nr. 2—11. Physiology Vol. 2, 3, Nr. 1—5. Geology Vol. 3 Nr. 21, 22, Vol. 4 Nr. 1—13. Berkeley 1904—1906. 8°.

— — Bulletin. N. S. Vol. 6 Nr. 3, Vol. 7 Nr. 2. Berkeley 1906. 8°.

— — Register 1904—1905 (complete Edition). Berkeley 1905. 8°.

— The Departement of Anthropology. Berkeley 1905. 8°.

— State Earthquake Investigation Commission. Preliminary Report. Berkeley 1906. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings Vol. 40 Nr. 18—24, Vol. 41, Vol. 42 Nr. 1—5. Boston 1905. 8°.

— — Memoirs. Vol. 13 Nr. 3. Cambridge 1906. 4°.

— The Rumford Fund. Boston 1905. 8°.

— Massachusetts Horticultural Society. Transactions 1904 P. II, 1905 P. I. Boston 1905. 8°.

Brooklyn. Museum of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Science Bulletin Vol. 1 Nr. 4, 5, 6, 7. Brooklyn 1905. 8°.

— — Cold Spring Harbor Monographs. 3—5. Brooklyn 1905. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Bulletin. Vol. 43 Nr. 4. Vol. 46 Nr. 5, 6, 7—14, Vol. 48 Nr. 3, Vol. 49 (Geological Series Vol. 8 Nr. 1, 2, 3). Vol. 50 Nr. 1, 2, 3. Cambridge 1905, 1906. 8°.

— — Memoirs. Vol. 26 Nr. 5. Vol. 30 Nr. 2. Vol. 32. 33. Cambridge 1905, 1906. 8°.

— — Annual Report for 1904—1905. Cambridge 1905. 8°.

— The American Naturalist. A monthly Journal devoted to the natural sciences in their widest sense. Nr. 462—476. Cambridge 1905, 1906. 8°.

Chapel Hill, N. C. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 20 Nr. 3, 4, Vol. 21, Nr. 2, 3, 4, Vol. 22, Nr. 1, 2. Chapel Hill, N. C. 1905, 1906. 8°.

Chicago. The Monist. Vol. 15 Nr. 3, 4, Vol. 16 Nr. 1, 2, 3. Editor: Paul Carus. Chicago 1905, 1905. 8°.

— Academy of Sciences. Bulletin Nr. 3 P. 2, Nr. 4, 5. Chicago 1901, 1902. 8°.

— — Special Publication Nr. 1. Chicago 1902. 8°.

— John Crerar Library. A Free Public Reference Library of Scientific Literature 1894—1905. Chicago 1905. 8°.

— — Supplement to the List of Serials in Public Libraries of Chicago and Evanston. Chicago 1906. 8°.

— — Annual Report 11. 1905. Chicago 1906. 8°.

Cincinnati, Ohio. University. Record Ser. 1 Vol. 1, Nr. 4, 5, 7, 8, 9, 10. Ser. 1 Vol. 2 Nr. 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16. Ser. 2, Vol. 2 Nr. 1—5, 6, 7—9, 11, 13. Cincinnati, Ohio 1905, 1906. 8°.

— — The Teachers Bulletin Ser. 3 Vol. 2 Nr. 5. Cincinnati, Ohio 1906. 8°.

— Lloyd Library. Bulletin Nr. 7 (Reproduction Series Nr. 4), Bulletin Nr. 8 (Mycological Series Nr. 3). Cincinnati, Ohio 1905. 8°.

— — Mycological Notes Nr. 15—20. Cincinnati 1905. 8°.

— — The Genera of Gastromycetes. Cincinnati 1902. 8°.

— — The Geastrae. Cincinnati 1902. 8°.

— — The Lycoperdaceae of Australia, New Zealand and Neighboring Islands. Cincinnati 1905. 8°.

— Museum Association. Annual Report 24, 25 1904, 1905. Cincinnati 1904, 1905. 8°.

— Society of Natural History. Journal Vol. 20 N. 5—7. Cincinnati 1906. 8°.

Colorado Springs. Colorado College. Studies. General Series Nr. 16 (Science Series Nr. 39—41) Vol. 11 p. 119—190; General Series Nr. 17 (Social Science Series Nr. 5) Vol. 2 pag. 1—48. Colorado Springs 1905. 8°.

— — Publications General Series Nr. 17—19. (Science Series Nr. 42—46.) Colorado Springs 1905, 1906. 8°.

Digitized by Google

Granville, Ohio. Journal of Comparative Neurology and Psychology. Vol. 15 Nr. 4—6. Vol. 16 Nr. 1—4. Granville Ohio 1905, 1906. 8°.

— Denison University. Bulletin of the Scientific Laboratories. Vol. 13 Art. 2. Granville 1905. 8°.

Indianapolis, Ind. Indiana Academy of Science. Proceedings 1904. Indianapolis 1905. 8°.

Madison. Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Economic Series Nr. 9. Madison, Wis. 1906. 8°.

Milwaukee. Wisconsin Natural History Society. Bulletin. N. S. Vol. 3 Nr. 4, Vol. 4 Nr. 1—3. Milwaukee 1905, 1906. 8°.

New Brighton. Natural Science Association of Staten Island. Proceedings. Vol. 9 Nr. 13—16. New Brighton 1905. 8°.

— Staten Island Association of Arts and Sciences. History. New Brighton, N. Y. 1906. 8°.

— — Proceedings. Vol. 1 P. 1, 2. New Brighton, N. Y. 1906. 8°.

New Haven. American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. Ser. 4 Nr. 115—129. New Haven 1905, 1906. 8°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 37 Nr. 6—12. Vol. 37 Nr. 1—8. New York 1905, 1906. 8°.

— Academy of Sciences. Annals. Vol. 16 P. 1, 2. New York 1905. 8°.

— — Memoirs Vol. 2 P. 4. New York 1905. 8°.

— — Transactions Vol. 13 1893—1894. New York 1894. 8°.

— American Museum of Natural History. Annual Report 1904, 1905. New York 1905, 1906. 8°.

— — Memoires Vol. 9 P. 1—3, New York 1905, 1906. 4°.

— — Bulletin. Vol. 17 P. 3, 4. Vol. 21. New York 1905. 8°.

— — Edmund Otis Hovey: The Grande Soufrière of Guadeloupe. New York 1904. 8°.

— — Adolf F. Bandelier: Aboriginal myths and traditions concerning the island of Titicaca, Bolivia. Sep.-Abz.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Vol. 44 Nr. 179—182. Philadelphia 1905, 1906. 8°.

— — Transactions. Vol. 21 P. 2. Philadelphia 1906. 4°.

— Academy of Natural Sciences. Journal. Ser. 2 Vol. 13 P. 1, 2. Philadelphia 1905. 8°.

— — Proceedings. Vol. 57, P. 1—3. Philadelphia 1905, 1906. 8°.

— Zoological Society. Annual Report 34. Philadelphia 1906. 8°.

— Franklin Institute. Journal. Nr. 954—968. Philadelphia 1905, 1906. 8°.

Rochester, N. Y. Academy of Science. Proceedings. Vol. 4 pag. 149—202. Rochester 1904, 1905. 8°.

— Geological Society of America. Bulletin. Vol. 16. Rochester 1905. 8°.

Rock Island, Ill. Augustana College. Publications Nr. 4. Rock Island, Ill. 1905. 8°.

Salem. Essex Institute. The Physical Geography, Geology, Mineralogy and Paleontology of Essex County, Massachusetts. By John Henry Sears. Salem, Mass. 1905. 8°.

San Francisco. California Academy of Sciences. Memoirs Vol. 4. San Francisco 1904. 4°.

— — Proceedings. Zoology Vol. 3 Nr. 7—13. Botany Vol. 2 Nr. 11. Geology Vol. 1 Nr. 10. San Francisco 1904. 8°.

— — Constitution. San Francisco 1904. 8°.

St. Louis. Academy of Science. Transactions. Vol. 14 Nr. 7, 8. Vol. 15 Nr. 1—5. St. Louis 1904. 1905. 8°.

— Missouri Botanical Garden. Annual Report 16. St. Louis M. 1905. 8°.

Tufts College, Mass. Tufts College. Studies Vol. 2 Nr. 1. Tufts College, Mass. 1905. 8°.

University, Ala. Geological Survey of Alabama. Revised map of the southeastern part of the Cahaba Coast Field with columnar Section. 1905. Fol.

Washington. Bureau of Education. Report 1903 Vol. 2, 1904 Vol. 1. Washington 1905. 8°.

— U. S. Department of Agriculture. Yearbook 1904, 1905. Washington 1905, 1906. 8°.

— — Bureau of Entomology. Bulletin Nr. 45, 47, 50, 51, 53—57. Washington 1905, 1906. 8°.

— Library of Congress. Report 1905. Washington 1905. 4°.

— United States Geological Survey. Annual Report 25, 26 1903/5. Washington 1904, 1905. 8°.

— — Mineral-Resources. 1903, 1904. Washington 1904, 1905. 8°.

— — Bulletin Nr. 234—240, 266—270, 272, 273, 274. Washington 1904—1906. 8°.

— — Professional Paper Nr. 29—45, 47—49. Washington 1904—1906. 4°.

— — Water-Supply and Irrigation. Paper. Nr. 99, 100, 103, 105—148, 147, 148, 150—157, 165—169, 171. Washington 1905, 1906. 8°.

— — Monograph Vol. 47, 48. Washington 1904, 1905. 4°.

— Carnegie Institution. K. W. E. Castle and Alexander Forbes: Heredity of Hair-Length in Guinea-Pigs and its Bearing on the Theory of Pure Gametes. W. E. Castle: The Origin of a Polydactylous Race of Guinea-Pigs. Washington 1906. 8°.

— — George Harrison Shull: Stages in the development of Sium cicutaefolium. Washington, D. C. 1905. 8°.

— — W. E. Castle: Heredity of Coat Characters in Guinea-Pigs and Rabbits. Washington 1905. 8°.

— — Report of the eighth international Geographic Congress held in the United States 1904. Washington 1905. 8°.

Digitized by Google

Washington. Smithsonian Institution. Miscellaneous Collections. Nr. 1447, 1548, 1559, 1571, 1572, 1584, 1585. Washington 1905 8°.
— — Annual Report 1904. Washington 1905. 8°.
— — National Museum. Contributions from the United States National Herbarium Vol. 9 10 P. 1, 2. Washington 1905, 1906. 8°.
— — — Annual Report 1903, 1904. Washington 1905. 8°.
— — — Bulletin Nr. 53 P. 1, 54, 55. Washington 1905. 8°.
— — — Proceedings. Vol. 28, 29. Washington 1905, 1906. 8°.
— — Bureau of American Ethnology. Bulletin, N. 28, 29. Washington 1904, 1905. 8°.
— — Annual Report 23, 1901/02. Washington 1904. 8°.
— — Contribution to Knowledge. Nr. 1651. Washington 1905. 4°.

Winnipeg. Historial and Scientific Society of Manitoba. Annual Report 1904, 1905. Winnipeg 1905, 1906. 8°.
— — Transactions Nr. 66, 68—71. Winnipeg 1905, 1906. 8°.

Woods Holl. Mass. Marine Biological Laboratory. Biological Bulletin. Vol. 1—10. Boston, Lancaster Pa. 1899—1906. 8°.
— — Zoological Bulletin. Vol. 1, 2. Boston 1897—1899. 8°.

Halifax. Nova Scotian Institute of Science. Proceedings and Transactions. Vol. 11 P. 1, 2. Halifax 1905, 1906. 8°.

London, Ontario. Entomological Society of Ontario. Annual Report 35, 36, 1904, 1905. Toronto 1905, 1906. 8°.
— — Canadian Entomologist. Vol. 38 Nr. 1—8. London 1906. 8°.

Ottawa. Departement of Interior. Office of Geographer. Resource Map. Windsor Map. 8° und Folio.

Toronto. Meteorological Service of Canada. B. C. Webber: The gales from the Great Lakes to the maritime provinces. Ottawa 1905. 8°.
— — Report 1903. Ottawa 1904. 4°.
— Canadian Institute. Transactions Vol. 8 P. 1 Nr. 16. Toronto 1905. 8°.
— University. Studies. Papers from the Chemical Laboratories Nr. 44—47, 50, 52, 53. Toronto 1904, 1905. 8°
— — Studies. Biological Series Nr. 4, 5. Toronto 1905, 1906. 8°.
— — — Psychological Series Vol. 2, Nr. 3. Toronto 1905. 8°.

Buenos Aires. Museo Nacional. Anales. Ser. 3, Tom. 4, 5. Buenos Aires 1905. 8°.
— Sociedad cientifica Argentina. Anales Tom. 58 Entr. 6. Tom 59, Tom 60, 61, Entr. 1, 2, 3, 4. Buenos Aires 1904, 1905. 8°.
— Deutsche Akademische Vereinigung. Veröffentlichungen Bd. 1 Hft. 8. Buenos Aires 1905. 8°.

Cordoba. Academia Nacional de Ciencias. Boletin Tom. 17 Entr. 4, Tom. 18 Entr. 1, 2. Buenos Aires 1904, 1905. 8°.

La Plata. Dirección General de Estadistica de la Provincia de Buenos Aires. Demografia Año 1899, 1900—1902. La Plata 1905, 1906. 8°.
— — Boletin mensual. Nr. 52—54, 59, 61—68. La Plata 1905. 8°.

Lima. Sociedad Geografica. Boletin. P. 16, 17 Trim 1 Lima 1904—1905. 8°.

Mejico. Sociedad cientifica „Antonio Alzate". Memorias y Revista. Tom. 13 Nr. 9, 10. Tom. 21 22 Nr. 1—6. Tom. 23 Nr. 1—4. Mexico 1904, 1905. 8°.
— Observatorio astronómico Nacional de Tacubaja. Anales de Meteorologia Mexicana. Observaciones meteorológicas 1896. Mexico 1905. 8°.
— Observatorio meteorológico magnético central. Boletin mensual 1902 September, Oktober. 1904 Mai. Mexico 1902, 1904. 4°.
— Instituto Geologico. Boletin Nr. 20, 21. Mexico 1905. 4°.
— — Parergones. Tom. 1 Nr. 9, 10. Mexico 1905, 1906. 8°.
— Academia Mexicana de ciencias exactas, fisicas y naturales. Anales Tom 1, Nr. 1, 2. Mexico 1903. 8°.
— Museo Nacional. Anales. Secunda Epoca Vol II Nr. 2—10, Vol. III Nr. 1, 2 Mexico 1905. 4°.

Biographische Mitteilungen.

Am 15. Juli 1907 starb in Berlin Professor Dr. Albrecht, ehemaliger Leiter der technischen Abteilung des Zahnärztlichen Instituts, im Alter von 39 Jahren.

Sir William Broadbent, Leibarzt des Königs von England, ist in London, 73 Jahre alt, gestorben. Er war einer der bedeutendsten englischen Kliniker.

Am 20. Juli 1907 starb in Franzensbad der dortige Badearzt Sanitätsrat Dr. J. G. Diesel. Am 27. März 1844 zu Eger geboren, war er seit 1872 in Franzensbad als Badearzt tätig und galt als hervorragend tüchtiger Arzt und grofser Menschenfreund von nimmer müdem Wohltätigkeitssinn. Für den Aufschwung seiner Heimatsstadt war er gleichfalls unermüdlich tätig, weshalb er bereits in den ersten Jahren seiner Niederlassung in die Gemeindevertretung gewählt wurde, der er bis zu seinem Ende angehörte; seit ungefähr 20 Jahren bekleidete er auch das Amt eines Stadtrates; ihm ist die Erbauung des städtischen Krankenhauses zu danken, für das er bedeutende Summen spendete. Er war bis zu seinem Tode Ordinarius des Badehospitales für mittellose Kurgäste, das er auf eigene Kosten ausgestaltete, er war auch

Digitized by Google

längere Zeit Stadtarzt und hatte bis zu seinem Tode die Überwachung der kurärztlichen Angelegenheiten inne.

Am 14. Juli 1907 starb in Lüttich Heinrich Joseph Forir, General-Sekretär der belgischen zoologischen Gesellschaft.

Am 23. März 1907 starb in Florenz Giuseppe Grattarola, Professor der Mineralogie an dem Reale Istituto di studi superiori.

In Kasan starb Wirklicher Staatsrat Professor Dr. Gué, bekannt durch seine Syphilisforschungen, im Alter von 66 Jahren. Gué studierte in Kasan Medizin und promovierte 1868 auf Grund einer Schrift über die physiologische Wirkung des Chinins auf den Organismus. Er setzte hierauf seine Studien im Auslande fort und wählte die Haut- und venerischen Krankheiten zu seinem Spezialfach. Nach seiner Rückkehr habilitierte er sich in Kasan als Privatdozent und wirkte seitdem ununterbrochen an der dortigen Universität. 1888 wurde er zum Professor für Syphilidologie ernannt. Von seinen zahlreichen Werken hat besonders ein „Kursus der venerischen Krankheiten" grofse Verbreitung gefunden.

In Utrecht starb Dr. Koster, ehemaliger Professor für Anatomie an der medizinischen Fakultät daselbst.

Am 9. April 1907 starb in Hannover der Zoologe Dr. Otto Lang, geboren am 10. September 1846 in Gera-Untermhaus.

Am 29. Juli 1907 starb in Ann Arbor (Michigan) der Professor der Zahnheilkunde Dr. W. D. Miller. Er war im Jahre 1853 in Alexandria (Ohio) geboren, studierte in Ann Arbor und später in Edinburg, Philadelphia und Berlin die Zahnheilkunde. Im Jahre 1884 folgte er einem Rufe als Lehrer an das königliche zahnärztliche Universitätsinstitut zu Berlin, wo er 1884 zum Dr. med. promoviert und 1892 zum aufserordentlichen Professor ernannt wurde. Im vorigen Jahre folgte Miller einem ehrenvollen Rufe an die Universität Ann Arbor. Aus seinen zahlreichen wissenschaftlichen Veröffentlichungen seien nur als besonders wichtig hervorgehoben: „Die Mikroorganismen der Mundhöhle" und sein Lehrbuch der konservierenden Zahnheilkunde.

Am 19. Juni 1907 starb in Rom der Ingenieur Nicola Pellati, geboren 1835 zu Gamalero in der Provinz Alessandria. Er war seit 1892 Chef der Bergbehörde und Direktor des Dienstes der geologischen Karte des Königreichs Italien. Aufser seiner Anteilnahme an der geologischen Karte Italiens sind zahlreiche Arbeiten geologischen und montanistischen Inhalts von ihm im „Bollettino del Club alpino italiano" und im „Bollettino geologico" zu erwähnen.

Am 1. Juli 1907 starb Professor Dr. Otto Thieme, ein Entomologe von Ruf, im 70. Lebensjahre. Theodor Alexander Otto Thieme wurde am 24. Januar 1837 zu Oldisleben (Sachsen-Weimar-Eisenach) geboren, und widmete sich dem Studium der Theologie und der klassischen Philologie auf den Universitäten zu Jena und Leipzig. Nachdem er dann das Examen pro facultate docendi abgelegt hatte, wirkte er einige Jahre lang als ordentlicher Lehrer an der deutschen Privatschule von Behm in Viborg (Finnland) und stellte darauf seine hervorragenden pädagogischen Fähigkeiten in den Dienst des höheren Unterrichts der Stadt Berlin. Nebenbei widmete er sich eifrig der Entomologie. Auf zwei kleinere Reisen, die Thieme nach Italien, Frankreich und der Schweiz führten, folgte bald eine grofse wissenschaftliche Forschungsreise nach Südamerika. Das Ergebnis seiner zweijährigen Arbeit war eine reichhaltige Sammlung, die ihrem Schöpfer weit über die Grenzen Deutschlands hinaus Ansehen und Anerkennung verschafft hat. Der Pflege und dem Ausbau dieser Sammlung widmete Thieme hinfort alle ihm zur Verfügung stehende Zeit. Er war jedoch auch bestrebt, das Gewonnene wissenschaftlich zu bearbeiten und die Ergebnisse zu veröffentlichen. Von den zahlreichen Arbeiten, die er in entomologischen Zeitschriften veröffentlichte, sind zu nennen: „Monographie der Gattung Pedaliodes Butl. (Lepidoptera Rhopalocera. Satyridae)". Berlin, Fromholz 1904. — „Neue Tagesschmetterlinge aus der südamerikanischen Cordillere". Berl. Entomol. Zeitschrift. XLIX. 1904. — „Monographische Bearbeitung der Gattungen Lasiophila Felder, Daedalma Hew., Catargynnis Röber, Oxeoschistus Butl., Pronophila Westw., Corades Doubl. Hew.". Berl. Entomol. Zeitschrift. LI. 1906. — „Lemoniidarum supplementa". Berl. Entomol. Zeitschrift. LII. 1907.

Im Juli 1907 starb in Algier der Direktor der dortigen Sternwarte Trépied. Durch seinen Tod hat die französische Astronomie einen grofsen Verlust erlitten. Trépied, der seit 27 Jahren als Sternwartendirektor tätig war, hat im Jahre 1883 die jetzige französische Sternwarte in Bandsavéah bei Algier begründet und mit vorzüglichen Instrumenten, unter anderen auch mit einem neuen photographischen Refraktor, ausgestattet. Mit letzterem beteiligte sich Trépied an den Arbeiten der internationalen photographischen Himmelsaufnahme, die ihm in jeder Hinsicht eine erhebliche Förderung verdankt. Bei Gelegenheit einer der letzten totalen Sonnenfinsternisse, die von Astronomen aller Länder in Algier beobachtet wurde, hat Trépied eine liebenswürdige Gastfreundschaft gegen alle fremden Gelehrten gezeigt. Trépied

Digitized by Google

war korrespondierendes Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften.

Am 13. August 1907 starb in Potsdam Professor Hermann Carl Vogel, M. A. N. (vgl. Leop., p. 73), Direktor des Königlichen Astrophysikalischen Observatoriums daselbst. Vogel, der Bruder des Afrikareisenden E. L. Vogel, wurde am 3. April 1842 zu Leipzig geboren und machte seine Studien auf dem Polytechnikum zu Dresden und der Universität zu Leipzig. Schon ehe er 1870 in Jena zum Dr. phil. promoviert worden war, wandte er sich ganz der Astronomie zu. Er war als zweiter Assistent an der Leipziger Sternwarte unter Bruhns tätig, und hier schrieb er seine Promotionsarbeit, Positionsbestimmungen von Nebelflecken. Im Jahre 1870 folgte Vogel einem Rufe als Direktor der Privatsternwarte des Kammerherrn von Bülow auf Bothkamp bei Kiel, und in dieser Stellung blieb er auch, als sich ihm 1873 eine Gelegenheit bot, an die Sternwarte zu Pulkowa bei Petersburg überzusiedeln. Im Jahre 1873 erhielt er von der dänischen Akademie der Wissenschaften für die von derselben ausgeschriebene Preisaufgabe: „Über die Spectra der Planeten" den doppelten Preis, die grofse goldene Medaille und deren Wert in Geld. Seit Juli 1874 war Vogel an dem neu errichteten und im Jahre 1879 vollendeten Astrophysikalischen Observatorium zu Potsdam tätig. Er war anfangs Mitglied der Kommission, die zur Beratung der baulichen Anordnungen und der instrumentalen Ausrüstung des Observatoriums eingesetzt war, und 1875 machte er eine längere Reise nach England, Schottland und Irland, um Informationen über dortige grofse astronomische Institute einzuziehen und Instrumente für das Potsdamer Observatorium in Bestellung zu geben. 1879 wurde Vogel zum Professor ernannt, und 1882 wurde ihm die Leitung des Observatoriums übertragen. Von Vogels Veröffentlichungen sind zu nennen: Beobachtungen von Nebelflecken und Sternhaufen. Leipzig 1867. W. Engelmann. — Positionsbestimmungen von Nebelflecken und Sternhaufen zwischen 9°30′ und 15°30′ Decl. Leipzig 1870. — Beobachtungen angestellt auf der Sternwarte zu Bothkamp. Bd. I, 1872; Bd. II, 1873. Leipzig, W. Engelmann. — Untersuchungen über die Spectra der Planeten (gekrönte Preisschrift) 1874. — Der Sternhaufen χ Persei, beobachtet am achtzölligen Refraktor der Leipziger Sternwarte. Leipzig 1878. — Untersuchungen über das Sonnenspektrum. Publikation des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Bd. I, Nr. 3; 1879. — Beobachtung des grofsen Kometen von 1881. Ebenda, Bd. II, Nr. 8. — Über die Veränderung der Tonhöhe bei Bewegung eines tönenden Körpers. Poggendorffs Annalen, Bd. CLIX. — Untersuchungen über das Spektrum des Nordlichts. Bericht der Königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. — Über die Absorption der chemisch wirksamsten Strahlen in der Atmosphäre der Sonne. Ebenda. — Über ein Spektroskop zur Beobachtung lichtschwacher Sterne. Ebenda. — Aufserdem hat er zahlreiche Abhandlungen in astronomischen Zeitschriften verfafst. Seinen spektroskopischen Untersuchungen verdankt man den Nachweis des Heliums bei verschiedenen Fixsternen, ebenso die Erklärung für den auffälligen Lichtwechsel vom Algol im Sternbilde des Perseus. Er zeigt, dafs der Lichtwechsel durch einen grofsen dunklen, den hellen Hauptstern in kurzer Entfernung umkreisenden Körper hervorgerufen wird. Ebenso bedeutsam sind seine Arbeiten über die Natur der Nebelflecke. Ferner war er der erste, der das Spektroskop zur Ermittlung der Eigenbewegung von Fixsternen benutzte. Neben der Spektroskopie hat er die Photographie erfolgreich in den Dienst der Himmelswissenschaft gestellt. Sein Name wird für immer mit den Leistungen des Potsdamer Observatoriums, das mustergiltig auf dem ganzen Erdenball dasteht, verknüpft sein.

Jubiläen.

Das fünfzigjährige Doktorjubiläum feierten im August d. J. zwei Mitglieder unserer Akademie: Am 1. August Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Freiherr von La Valette St. George in Bonn, Mitglied seit 1882, und am 15. August Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Paalzow in Berlin, Mitglied seit 1891. Der Präsident hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche der Akademie ausgesprochen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der 14. internationale hygienische Kongrefs wird vom 23. bis 29. September 1907 in Berlin stattfinden.

die 2. Abhandlung von Bd. 87 der Nova Acta

Adolf Leo Ludwig Seitz: Vergleichende Studien über den mikroskopischen Knochenbau fossiler und rezenter Reptilien und dessen Bedeutung für das Wachstum und Umbildung des Knochengewebes im allgemeinen. 18 Bogen Text und 14 Tafeln (Ladenpreis 15 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 31. August 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTANDE VON DEM PRASIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 9.** September 1907.

Inhalt: Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Feier zur Eröffnung des Museums der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Die 3. Abhandlung von Band 73 der Nova Acta.

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Mk.	Pf.
September 5. 1907.	Von Hrn.	Professor Dr. v. Freyhold in Endingen, Rest der Ablösungssumme	30	—
„ 10. „	„ „	Professor Dr. Sorauer in Schöneberg, Jahresbeiträge für 1907—1910	24	—
„ 23. „	„ „	Professor Dr. Busz in Münster i. W., Jahresbeitrag für 1907 . .	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Edmund Lyon: The Lyon phonetic manual. Rochester, N. Y. 1891. 8°. — Department of Commerce and Labor, Bureau of the Census. S. N. D. North: The Blind and the Deaf 1900. Washington 1906. 4°. — John Hitz: Dr. A. Graham Bell's Private Experimental School. Scott Circle Washington, D. C. 1883—1885. Washington D. C. 1898. 8°. — Mary S. Garrett: Possibilities of Deaf Children. s. l. 1906. 8°. — David Greenberger: The Word-Method. Washington, D. C. 1891. 8°. — Miss Daisy M. Way: The Whipple Natural Alphabet. Rochester, N. Y. 1892. 8°.

v. György: Lieder. Heft 2. Budapest s. a. 8°.

Moritz Cantor: Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Bd. 4 Lfg. 3. Leipzig 1907. 8°.

P. von Baumgarten: Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Bd. 6 Hft. 1. Leipzig 1907. 8°.

A. Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 1907 Nr. 2. Berlin 1907. 8°.

F. Richarz: Die Ablesungen der amtlichen meteorologischen Station Greifswald seit dem 1. April 1898. Mit einem Bericht über die Gründung der Station. Greifswald 1901. 8°. — Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der Elektrizität. Zweite Auflage. Leipzig 1902. 8°. — Über Temperaturveränderungen in künstlich auf- und abbewegter Luft. Marburg 1902. 4°. — F. Richarz und W. König: Zur Erinnerung an Paul Drude. Giefsen 1906. 8°.

Digitized by Google

Ärztlicher Verein in Frankfurt a. M. Jahresbericht über die Verwaltung des Medizinalwesens, die Krankenanstalten und die öffentlichen Gesundheitsverhältnisse der Stadt Frankfurt a. M. 48. Jg. 1904. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

Felix von Szontágh: 50 verschiedene Separatabzüge aus: Archiv für Kinderheilkunde, Ungarisches Archiv für Kinderheilkunde, Ungarisches Archiv für Medizin, Deutsche Medizinische Wochenschrift, Pester medizinisch-chirurgische Presse, Zentralblatt für die medizinischen Wissenschaften, Berichte aus dem physiologisch-chemischen Institut der Universität Budapest.

J. Schubert: Die Witterung in Eberswalde in den Jahren 1898—1902. Berlin 1906. 8°. — Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1905. Sep.-Abz. — Wald und Niederschlag in Westpreußen und Posen und die Beeinflussung der Regen- und Schneemessung durch den Wind. Sep.-Abz.

E. Roth: Vom Baden und Wassertrinken. (Aus alten Büchern.) Sep.-Abz. — Das Silber als Arzneimittel. Sep.-Abz. — Die Lokalanästhesie oder örtliche Schmerzverhütung. Sep.-Abz.

F. Rosendahl: Vergleichend anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. Münster i. W. 1907. 8°.

Levi-Civita: Sur le mouvement de l'électricité sans liaisons ni forces extérieures. Sep.-Abz.

Karl Zulkowski: Über chemisch-physikalische Verhältnisse der hochbasischen Hochofenschlacken und Zemente. Sep.-Abz.

Eduard Mazelle: Die physikalische Erforschung des Adriatischen Meeres. Sep.-Abz.

Hugo Krüß: Vergleiche zwischen dem hängenden und dem aufrecht stehenden Gasglühlicht. Sep.-Abz.

J. Deichmüller: Die Gegend von Dresden in vorgeschichtlicher Zeit. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Montevideo. Museo Nacional. Anales Vol. 5 (Flora Uruguaya Vol. 2). Montevideo 1905. 8°.

— — — Sección histórico-filosófica. Tom. 2 Entr. 1. Montevideo 1905. 8°.

— — — Ser. 2 Entr. 2. Montevideo 1905. 8°.

Pará. Museu Goeldi (Museu Paraense) de Historia natural e Etnographia. Memorias IV. Para Brazil 1905. 4°.

— — Boletim. Vol. 4 Nr. 4. Para 1905—06. 8°.

— — Verzeichnis der wissenschaftlichen Publikationen, welche während der Periode 1894—1904 aus dem Staatsmuseum Goeldi für Naturgeschichte und Ethnographie in Pará (Brasilien) hervorgegangen sind oder Bibliographischer Rückblick auf die Publikations-Leistungen während des ersten Jahrzehnts seines Bestehens. Zugleich eine vollständige Liste der von Prof. Dr. phil. Emil A. Goeldi während des Zeitraumes 1879—1904 — eines Vierteljahrhunderts — verfaßten naturwissenschaftlichen Veröffentlichungen. Bern (Schweiz) s. a. 8°.

Rio de Janeiro. Museo Nacional. Archivos Vol. 12. Rio de Janeiro 1903. 4°.

São Paulo. Museu Paulista. Revista Vol. 6. São Paulo 1904. 8°.

— Sociedad Scientifica. Revista Nr. 1. S. Paulo 1905. 8°.

Cairo. Institut Egyptien. Comité de conservation de monuments de l'art arabe. Exercice 1904. Fasc. 21, 22. Le Caire 1904, 1906. 8°.

— — Bulletin. Ser. 4 Nr. 5 F. 3—6. Le Caire 1905. 8°.

Dar-es-Salâm. Kaiserliches Gouvernement von Deutsch-Ostafrika. Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Bd. 2 Hft. 5 bis 8. Heidelberg 1905, 1906. 8°.

Kapstadt. South African Philosophical Society. Transactions. Vol. 15 P. 5, Vol. 16 P. 1, 2. Cape Town 1905. 8°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen. Geneeskundig Tijdschrift. Deel 45 Afl. 2—6, Deel 46, Deel 47 Afl. 1—4. Batavia 1905—1907. 8°.

— Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. Natuurkundig Tijdschrift. Deel 64, 65 (Ser. 10 Deel 8, 9). Weltevreden, Amsterdam 1905. 8°.

— Royal Magnetical and Meteorological Observatory. Observations Vol. 26, 27, 1903, 1904. Batavia 1905, 1906. 4°.

— — Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. Jg. 26, 27 1904, 1905. Batavia 1905, 1906. 8°.

Buitenzorg. Departement de l'Agriculture. Mededeelingen Nr. 1, 2. Batavia 1905, 1906. 8°.

— — Bulletin Nr. 1—8. Buitenzorg 1906, 1907. 8°.

— — — Observations météorologiques. Années 1901, 1902. Buitenzorg s. a. 4°.

— — Verslag 1904, 1905. Batavia 1905, 1906. 8°.

— — J. J. Smith: Die Orchideen von Ambon. Batavia 1905. 8°.

— Institut botanique. Bulletin Nr. 19, 21, 22. Buitenzorg 1904, 1905. 8°.

Calcutta. Asiatic Society of Bengal. Journal. Vol. 73 P. I Nr. 3, 4, Extra. P. II Nr. 3—5 Spl. P. III Nr. 3, 4, Extra. Calcutta 1904, 1905. 8°.

— — Proceedings. 1904 Nr. 6—10. Calcutta 1904, 1905. 8°.

— — Journal and Proceedings. Vol. 1, 2 Nr. 1—3. Calcutta 1905, 1906. 8°.

— — Memoires Vol. 1 Nr. 1—9. Calcutta 1905, 1906. 4°.

— Geological Survey of India. Records Vol. 32 P. 2—4, Vol. 33 P. 1—4, Vol. 34 P. 1. Calcutta 1905, 1906. 8°.

— — Memoirs. Palaeontologia Indica. N. S. Vol. 2 Nr. 2. Calcutta 1905. 4°.

Digitized by Google

Calcutta. Imperial Department of Agriculture. Annual Report 1904—1905. Calcutta 1906. 8°.

— Office of Superintendent of Governement Printing, India. Annual Report of the board of scientific advice for India 1904—05. Calcutta 1906. 8°.

— Royal Botanical Garden. Annals Vol. 10. Calcutta 1904, 1905. 4°.

Colombo. Museum. Spolia Zeylanica. Vol. 1—3. Colombo 1903—1906. 8°.

Manila. Department of the Interior. Ethnological Survey for the Philippine Islands. Publications Vol. I, Vol. II P. 1. Manila 1904, 1905. 8°.

— — Bureau of Government Laboratories. Publication Nr. 22. Manila 1905. 8°.

Nishigahara, Tokio. Imperial Central Agricultural Experiment Station Japan. Bulletin Vol. 1 Nr. 9. Nishigahara, Tokio 1905. 8°.

Shanghai. China Branch of the Royal Asiatic Society. Journal Vol. 35—37. Shanghai 1905, 1906. 8°.

Singapore. Straits Branch of the Royal Asiatic Society. Journal. Nr. 44—47. Singapore 1905, 1906. 8°.

Tokio. Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 10 Teil 2, 3. Tokyo 1905, 1906. 8°.

— Imperial University. College of Science. Journal Vol. 20 Art. 5—12, Vol. 21 Art. 1. Tokyo 1905, 1906. 8°.

— — Medizinische Fakultät. Mitteilungen. Bd. 6 Nr. 3, 4. Tokio 1905. 8°.

— — College of Agriculture. Bulletin Vol. 7 Nr. 1. Komaba, Tokyo 1905. 8°.

— — Calendar 2565—66 (1905—1906). Kyōto 1906. 8°.

— Earthquake Investigation Committee. Publications Nr. 21. 21 Appendix II. Tokyo 1905, 1906. 8°.

Brisbane. Royal Geographical Society of Australasia, Queensland. Queensland Geographical Journal. Vol. 20, 21. Brisbane 1905, 1906. 8°.

Melbourne. Department of Mines. Annual Report 1904. Melbourne 1905. 4°.

— Public Library Museums and National Gallery of Victoria. Address by the President, Henry Gyles Turner, Esq. on the occasion of the opening of the exhibition of rare and curious books etc., and of the new building for the extension of the Museum of Natural History. Melbourne 1806. 8°.

— — The Book of the Public Library, Museums, and National Gallery of Victoria 1856—1906. Melbourne 1906. 8°.

— — Catalogue of current periodicals received at the Public Library of Victoria. Melbourne 1905. 8°.

— — Catalogue of the exhibition of old, rare, and curious books, manuscripts, autographs etc. held in commemoration of the fiftieth anniversary of the opening of the Public Library of Victoria. Melbourne 1906. 8°.

Melbourne. Geological Survey of Victoria. Memoirs Nr. 3. Melbourne 1905. 4°.

— — Bulletins Nr. 18. Melbourne 1906. 8°.

Perth. Geological Survey Office. Bulletin. Nr. 1, 3, 4, 5, 10, 14, 16, 17, 18 20, 21, 22—25. Perth 1898—1906. 8°.

— — Annual Report 1904—1906. Perth 1905 bis 1907. 4°.

Sydney. Linnean Society of New South Wales. Proceedings. Vol. 30 Vol. 31 P. 1. Nr. 117—121. Sydney 1905, 1906. 8°.

— Australian Museum. Records. Vol. 5 Nr. 6. Vol. 6 Nr. 1—3. Sydney 1905, 1906. 8°.

— — Annual Report. 1905. Sydney 1905. 4°.

— — Memoirs 4. Sydney 1906. 4°.

— Department of Mines and Agriculture. Geological Survey of New South Wales. Memoires. Palaeontology Nr. 14. Sydney 1905. 4°.

— — Annual Report 1905. Sydney 1906. 4°.

— — — Records Vol. 8 P. 2. Sydney 1905. 8°.

— — — Mineral Resources. Nr. 11. Sydney 1906. 8°.

— — Australasian Association for the Advancement of Science. Report. Meeting 10 held at Dunedin, 1904. Dunedin 1905. 8°.

Aachen. Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen. Jg. 11. 1905. Karlsruhe 1907. 4°.

Augsburg. Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg (a. V.) Bericht 37. Augsburg 1906. 8°.

Berlin. Hydrographisches Amt des Reichs-Marineamts. Nachrichten für Seefahrer. Jg. 1906 Nr. 39—57. Jg. 1907 Nr. 1—36. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 1906 Nr. 7—10. 1907 Nr. 1—6. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. Jg. XVIII Nr. 12. Jg. XIX Nr. 1—11. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. 19 Nr. 38—52. Jg. 20 Nr. 1—37. Berlin 1906, 1907. 4°.

— Gartenflora. Zeitschrift für Garten- und Blumenkunde. (Begründet von Eduard Regel). Jg. 55 Nr. 18—24. Berlin 1906. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 51. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1905 Hft. 2. 1906 Hft. 1, 2. 1907 1—5. Berlin 1905—1907. 8°.

Digitized by Google

Berlin. Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. Jg. 1906 Nr. 6—10. Jg. 1907 Nr. 1—6. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Verzeichnis der Mitglieder 1773—1907. Berlin 1907. 8°.

— Königlich Preufsische Geologische Landesanstalt und Bergakademie. Lfg. 118, 123, 127, 130 und 131 der Geologischen Spezialkarte von Preufsen und benachbarten Bundesstaaten mit Erläuterungen. Berlin 1906. Fol. u. 8°.

— — Abhandlungen. N. F. Hft. 47, 49, 50. Berlin 1906. 8°.

— — Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lfg. 3. Berlin 1905. 8°.

— — Jahrbuch. 1903 Hft. 4. 1906 Hft. 1, 2. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Tätigkeitsbericht der Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1906. Berlin 1906. 4°.

— — Arbeitsplan für das Jahr 1907. Berlin 1907. 4°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Nr. 38, 39, Appendix 16. Berlin 1905 bis 1907. 8°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 58 Hft. 2, 3. Bd. 59 Hft. 1, 2. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Monatsberichte. 1907 Nr. 1, 2. Berlin 1907. 8°.

— Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte 1906 Nr. 39—53. 1907 Nr. 1—38. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Abhandlungen aus dem Jahre 1906. Berlin 1906. 4°.

— — Königliche Universitätsbibliothek. 109 Dissertationen.

— Deutscher Landwirtschaftsrat. Archiv. Jg. 30, 31. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen. 48. Jg. 1906. Berlin 1907. 8°.

— Zoologisches Museum. Mitteilungen. Bd. 3 Hft. 3. Berlin 1907. 8°.

— — Bericht 1906. Halle a. S. 1907. 8°.

— Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preufsischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 35 Ergänzungsband 4, 5. Bd. 36 Hft. 1—4 Ergänzungsband 1. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. 16 Nr. 12. Bd. 17 Nr. 1—8. Herausgegeben von Prof. Dr. Gürke, Steglitz-Berlin. Neudamm 1906, 1907. 8°.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preufsischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück. Verhandlungen. 1906. Zweite Hälfte. Bonn 1907. 8°.

— Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Sitzungsberichte 1906. Zweite Hälfte. Bonn 1907. 8°.

Braunschweig. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 29 Nr. 11, 12. Jg. 30 Nr. 1—8. Braunschweig 1906, 1907. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. 1907 Nr. 1—38. Herausgegeben von W. Wolterstorff. Braunschweig 1907. 4°.

Bremen. Geographische Gesellschaft. Deutsche Geographische Blätter. Bd. 29 Hft. 4. Bd. 30 Hft. 1. Bremen 1906, 1907. 8°.

— Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1905, 1906. Hansestadt Bremen. Jg. XVI, XVII. Bremen 1906, 1907. 4°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. Bd. 19 Hft. 1. Bremen 1907. 8°.

Breslau. Verein für schlesische Insektenkunde. Zeitschrift für Entomologie. N. F. Hft. 31. Breslau 1906. 8°.

— Schlesische Gellschaft für vaterländische Kultur. Jahresbericht 83. 1905. Breslau 1906. 8°.

Cassel. Verein für Naturkunde. Abhandlungen und Bericht 50 über das 70. Vereinsjahr 1906. Cassel 1906. 8°.

Colmar. Naturhistorische Gesellschaft. Mitteilungen. N. F. Bd. 8 (1905 und 1906). Colmar 1906. 8°.

Erlangen. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. K. Goebel und Dr. R. Hertwig herausgegeben von Dr. J. Rosenthal. Bd. 26 Nr. 20—24. Bd. 27 Nr. 1—18. Erlangen 1906, 1907. 8°.

— Universitätsbibliothek. 37 Dissertationen.

Frankfurt a. M. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. Bericht 1906. Frankfurt a. M. 1906. 8°.

— — Abhandlungen. Bd. 29 Hft. 2. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

Gotha. Geographischer Anzeiger. Blätter für den geographischen Unterricht. Jg. 1906 Hft. 9—12. Jg. 8 1907 Hft. 1—9. Gotha 1906, 1907. 8°.

— Der Zoologische Garten. (Zoologischer Beobachter.) Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Jg. 47 Nr. 10—12. Jg. 48 Nr. 1—9. Frankfurt a. M. 1906, 1907. 8°.

Geestemünde. Verein für Naturkunde an der Unterweser. Jahresbericht 1905, 1906. Geestemünde 1906, 1907. 8°.

Gera (Reufs). Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften. 46. bis 48. Jahresbericht. 1903—1905. Gera 1906. 8°.

Gieſsen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht. N. F. Naturwissenschaftliche Abteilung. Bd. 1. Medizinische Abteilung. Bd. 2. Gieſsen 1907. 8°.

Digitized by Google

Görlitz. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 82. Görlitz 1906. 8°.

— — Codex diplomaticus Lusatiae superioris III, enthaltend die ältesten Görlitzer Ratsrechnungen bis 1419. Hft. 2 umfassend die Jahre 1391—1399. Görlitz 1906. 8°.

— — Felix Moeschler: Gutsherrlich-bäuerliche Verhältnisse in der Ober-Lausitz. Görlitz 1906. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 25 Hft. 2. Görlitz 1907. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Philologisch-historische Klasse. N. F. Bd. 6 Nr. 4. Bd. 9 Nr. 1—5. Berlin 1906, 1907. 4°.

— — — Mathematisch-physikalische Klasse. N. F. Bd. 5 Nr. 2, 4. Berlin 1907. 4°.

— — Nachrichten. Mathematisch-physikalische Klasse. 1906 Hft. 3, 4. 1907 Hft. 1—3. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — — Geschäftliche Mitteilungen. 1907 Hft. 1. Berlin 1907. 8°.

Greifswald. Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen. Mitteilungen. Jg. 37, 38. 1905, 1906. Berlin 1906, 1907. 8°.

— Geographische Gesellschaft. Jahresbericht 10. 1905—1906. Greifswald 1907. 8°.

— — Bericht über die Tätigkeit der Gesellschaft in den ersten 25 Jahren ihres Bestehens. 1882 bis 1907. Greifswald 1907. 8°.

Güstrow. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv. 1906 Abt. 2. 1907 Abt. 1. Güstrow 1906, 1907. 8°.

Halle. Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Bd. 78 Hft. 4—6. Bd. 79 Hft. 1—2. Stuttgart 1907. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen Bd. 24, 25. Stuttgart 1901—1906. 8°.

— Landwirtschaftliches Institut der Universität. Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt. Hft. 18. Leipzig 1907. 8°.

Hamburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen 1906. Dritte Folge Nr. 14. Hamburg 1907. 8°.

— — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften. Bd. 19, Hft. 1, 2. Hamburg 1907. 4°.

— Deutsche Seewarte. Annalen der Hydrographie. 1906 Nr. 9—12. 1907 Nr. 1—9. Hamburg 1906, 1907. 8°.

— — Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern. Bd. 3. 1905. Berlin 1906. 4°.

— — Aus dem Archiv. 19. Jg. 1906. Nr. 2. Hamburg 1906. 4°.

— — Katalog. Nachtrag 7, 1905 u. 1906. Hamburg 1907. 8°.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen Jg. 28. Hamburg 1906. 4°.

— — Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen. Hft. 14. Hamburg 1907. 4°.

— Mathematische Gesellschaft. Katalog. 2. Nachtrag. Hamburg 1906. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 4 Hft. 7. Leipzig 1907. 8°.

— Wissenschaftliche Anstalten. Jahrbuch 23 Jg. 1905. Hamburg 1906. 8°.

— Sternwarte. Mitteilungen. Nr. 9. Hamburg 1907. 8°.

— Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 22. Hamburg 1907. 8°.

Hannover. Deutscher Seefischerei-Verein. Mitteilungen. Bd. 22 Nr. 9—12. Bd. 23 Nr. 1—6. Berlin 1906—1907. 8°.

Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 8 Hft. 3, 4. Heidelberg 1907. 8°.

— Grofsherzogliche Sternwarte. Mitteilungen 7—9 Leipzig, Karlsruhe 1906. 8°.

— Astrophysikalisches Observatorium Königstuhl-Heidelberg. Publikationen Band 2, 3. Nr. 1—3. Heidelberg 1903—1907. 4°.

— — Bericht 1906. Heidelberg 1907. 8°.

Husum. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Bd. 2 Hft. 9—12. Bd. 3 Hft. 1—4. Herausg. von Dr. Christoph Schröder. Husum 1906, 1907. 8°.

Jena. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redaktion: Dr. H. Potonié und Dr. F. Körber. N. F. Bd. 5 Nr. 39—52. Bd. 6 Nr. 1—37. Jena 1906, 1907. 4°.

— Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift. Bd. 42 (N. F. Bd. 35) Hft. 1—3. Jena 1906, 1907. 8°.

— — Denkschriften. Bd. 6 Teil 2. Jena 1906. 4°.

Karlsruhe. Allgemeine Botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. 1906 Nr. 9—12. 1907 Nr. 1—8. Karlsruhe 1906, 1907. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 19. Karlsruhe 1906. 8°.

— Badischer Zoologischer Verein. Verhandlungen. Nr. 11—17. Karlsruhe 1902—1905. 8°.

Kiel. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. Bd. 13 Hft. 2. Kiel 1906. 8°.

— Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere und Biologische Anstalt auf Helgoland. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. N. F. Bd. 8. Abt. Helgoland. Hft. 1. Kiel und Leipzig 1906. 8°.

Leipzig. Entomologisches Wochenblatt. 1907 Nr. 1—37. Leipzig 1907. 4°.

— Beiblätter zu den Annalen der Physik. Begründet von J. C. Poggendorff, fortgeführt von E. Wiedemann. Herausgeg. von Walther König.

Digitized by Google

Bd. 30 Nr. 19—24. Bd. 31 Nr. 1—8. Leipzig 1906, 1907. 8°.

Leipzig. Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Jg. 23. Nr. 10—12. Jg. 24 Nr. 1—9. Leipzig 1906, 1907. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Abhandlungen. Bd. 29 Nr. 7, 8. Leipzig 1906. 8°.

— — Berichte über die Verhandlungen. Bd. 58. 1906 Nr. 3—8. Leipzig 1906. 8°.

— — Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft. Jahresbericht. 1907. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. Jg. 32. 1905. Leipzig 1906. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen. 1906. Leipzig 1907. 8°.

— Polytechnische Gesellschaft. Bericht. 82. Verwaltungsjahr vom 1. April 1906bis 31. März 1907. Leipzig 1907 8°.

Lübeck. Geographische Gesellschaft und Naturhistorisches Museum. Mitteilungen. Zweite Reihe. Hft. 21. Lübeck 1906. 8°.

— — Joseph Kraufs: Die Geographische Gesellschaft in Lübeck in den ersten 25 Jahren ihres Bestehens 1882—1907. Lübeck 1907. 8°.

Lüneburg. Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstentum Lüneburg. Jahreshefte XVII. 1905 bis 1907. Lüneburg 1907. 8°.

Magdeburg. Museum für Natur- und Heimatkunde. Abhandlungen und Berichte. Bd. 1 Hft. 2, 3. Magdeburg 1906. 8°.

Mannheim. Verein für Naturkunde. Jahresbericht 71 und 72. 1904—1905. Mannheim 1906. 8°.

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Schriften Bd. 16 Abt. 6. Marburg 1906. 8°.

— — Sitzungsberichte. Jg. 1906. Marburg 1907. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Im Juni 1907 starb zu Mariaschein in Böhmen der Astronom Dr. Carl Brauns, früher Leiter der Sternwarte in Kalocsa.

Am 29. Juni 1907 starb Professor Dr. Czapski, hervorragender Optiker und Leiter der Zeifswerke und der Abbestiftungen in Jena, im Alter von 47 Jahren.

Karl Ludwig Griesbach, der am 13. April 1907 im Alter von 59 Jahren in Graz starb (vgl. Leop. p. 51), wurde am 11. Dezember 1848 in Wien geboren. Er machte seine naturwissenschaftlichen Studien auf der Universität seiner Vaterstadt und wurde von Eduard Sueís in das Studium der Geologie eingeführt. Er trat dann als Volontär bei der K. K. Geologischen Reichsanstalt ein und wurde schon 1868 mit geologischen Studien im Gebiete des K. K. Tiergartens bei Wien betraut. Seine ersten Veröffentlichungen behandeln den geologischen Bau der Juraklippen im Kaiserlichen Tiergarten bei St. Veit. (Verhandl. der K. K. Geolog. Reichsanstalt 1868, und Jahrbuch der K. K. Geol. Reichsanstalt XVIII). In den Mitteilungen der K. K. Geograph. Gesellschaft in Wien veröffentlichte er ferner in diesem Jahre eine Abhandlung über die Erdbeben im Jahre 1867 und 1868. Ende 1869 folgte Griesbach einer Einladung, an einer deutschen Expedition zur geologischen Erforschung von Natal und Portugiesisch-Ostafrika teilzunehmen. Diese Reise wurde insofern entscheidend für seine spätere Laufbahn, als sie ihn mit englischen Kreisen zusammenführte. Infolgedessen erhielt er nach seiner Rückkehr eine Stellung am Britischen Museum, wo ihm Dr. Henry Woodward und Sir Richard Owen die Zeichnung der Tafeln zu ihren paläontologischen Arbeiten übertrugen. Im Jahre 1875 bot sich ihm dann eine Gelegenheit, bei dem Geological Survey of India in Calcutta einzutreten, in dessen Dienst er eine sehr fruchtbare Wirksamkeit entfaltete. Sein eigentliches Arbeitsgebiet war die Hochregion des Zentralhimalaya, doch kam er auch zweimal nach Afghanistan, besuchte Persien und studierte 1897 die Goldlagerstätten in Transvaal, um die dort gewonnenen Erfahrungen für die ostindische Goldgewinnung zu verwerten. Von den Reisen, die Griesbach im Himalaya unternahm, ist von besonderer Wichtigkeit diejenige, welche er im Jahre 1892 mit Dr. Karl Diener ausführte, der sich im Auftrage der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in das an der Grenze Tibets gelegene Hochgebirge begab. 1894 wurde er zum Direktor des Geological Survey ernannt, in welcher Stellung er bis zu seinem Übertritt in den Ruhestand im Jahre 1903 verblieb. Er lebte seitdem in Graz. Griesbach bekleidete bei der englischen Armee den Rang eines Oberstleutnants, und seine Expeditionen waren zum Teil mit kriegerischen Ereignissen verbunden. Er war Ritter des Ordens vom Indian Empire, Inhaber der afghanischen Kriegsmedaille, der burmanischen Kriegsmedaille und des afghanischen Hurmet-Ordens. Seine Verdienste um die Himalayaforschung wurden auch vom Kaiser von Österreich durch die Verleihung der Goldenen Medaille für Kunst und Wissenschaft und durch die Wahl zum auswärtigen Mitgliede der Kais. Akademie der Wissenschaften anerkannt.

Am 19. Juni 1907 starb in Alameda der Chemiker und Geologe Henry G. Hanks, ehemaliger State Geologist von Californien.

In Syväskylä, Finnland, starb der Algenforscher Dr. Karl Engelbrecht Hirn.

Am 21. August 1907 starb in St. Blasien Eduard Hitzig (M. A. N. vgl. Leop. p. 73), bis zum Jahre 1903 Professor der Irrenheilkunde an der Universität zu Halle. Mit Hitzig scheidet einer der bedeutendsten Psychiater dahin, dessen Name für alle Zeiten mit dem schwierigen Gebiete der Hirnforschung verknüpft sein wird. Am 6. Februar 1838 in Berlin geboren, bezog Eduard Hitzig 1858 die Universität seiner Vaterstadt. Später setzte er seine Studien in Würzburg fort, kehrte dann wieder nach Berlin zurück und wurde hier mit einer Arbeit über die Bildung des Harnstoffes zum Dr. med. promoviert. Hitzig zählte berühmte Männer zu seinen Lehrern wie Kölliker in Würzburg, Reichert, Virchow, du Bois-Reymond, Langenbeck, Frerichs, Traube in Berlin und besonders auch den inneren Kliniker Romberg, der zu einem der ersten Forscher auf dem Gebiete der Nervenkrankheiten gehörte. Diesem letzteren Gebiete wandte sich auch Hitzig zu. Er liefs sich in Berlin als Arzt nieder und gründete eine eigene Poliklinik. Die Beobachtungen an seinen Kranken gaben ihm Anlafs zu erfolgreichen Experimentalversuchen, die er zusammen mit Fritsch in seiner Privatklinik anstellte. Ihnen gelang der Nachweis, dafs die lange Zeit in Geltung gewesene Anschauung, dafs die ganze Grofshirnrinde auf Reize in vollkommen gleichartiger Weise reagiere, falsch war, dafs vielmehr auf eine Reizung bestimmter Grofsgehirnrindenteile ganz bestimmte Muskelgruppen in Zuckung geraten. Damit waren sowohl der wissenschaftlichen Forschung, als auch der praktischen Medizin ganz neue Wege gewiesen. Man wufste nunmehr, dafs die einzelnen Muskelgruppen des Körpers von besonderen Stellen der Grofshirnrinde aus versorgt werden, konnte diese feststellen und konnte umgekehrt aus der Störung im Bereiche der Muskeln auf Störungen an bestimmten, genau zu berechnenden Gehirnstellen schliefsen und diese der chirurgischen Behandlung unterwerfen. Kurze Zeit darauf brach der französisch-deutsche Krieg aus, und Hitzig hatte Gelegenheit, seine Studien an Verwundeten fortzusetzen. 1872 habilitierte sich Hitzig in Berlin als Privatdozent, drei Jahre später wurde er als ordentlicher Professor für Irrenheilkunde und Direktor der Irrenklinik an die Universität Zürich berufen, 1879 wurde ihm der psychiatrische Lehrstuhl in Halle und zugleich die Leitung der Provinzial-Irrenanstalt in Nietleben übertragen. In Halle errichtete er 1885 die erste Universitäts-psychiatrische und Nervenklinik in Deutschland und zwar, mangels anderer geeigneter Räume, in zwei Mietshäusern inmitten der Stadt. 1891 wurde dann die nach seinen Plänen erbaute neue Klinik eröffnet. Hitzig hat noch zahlreiche andere Arbeiten auf seinem Spezialgebiete veröffentlicht. So schrieb er Abhandlungen über die nervösen Störungen nach Unfällen und gewerblichen Vergiftungen, besonders Bleivergiftungen. Für das grofse Nothnagelsche Handbuch bearbeitete er das Kapitel über den Schwindel. Eine ganze Reihe von Arbeiten sind der Pflege und der Beköstigung der Irren gewidmet.

In Reichenberg i. B. starb am 17. Juni 1907 der Chemiker Professor J. Janovsky, Dozent an der Gewerbeschule daselbst.

Im Inneren Islands verunglückte auf einer Forschungsreise Dr. Walter von Knebel, Privatdozent der Geologie an der Universität zu Berlin.

Am 16. September 1907 starb in Leipzig Dr. William Marshall, Professor der Zoologie und der vergleichenden Anatomie. William Adolf Ludwig Marshall wurde am 6. September 1845 zu Weimar geboren und studierte auf den Universitäten zu Göttingen und Jena. Schon früh wurde die Liebe zu den Naturwissenschaften in ihm angeregt und gepflegt, durch beide Eltern sowohl, wie durch Freunde der Familie, unter denen auch der Hofrat Johann Peter Eckermann, der Freund Goethes, war. Von Oktober 1867 bis 1872 war Marshall erster Assistent am niederländischen Reichsmuseum zu Leiden. Er übernahm auch während einer längeren Abwesenheit des Professors Selenka für diesen die Vorlesungen über „spezielle Zoologie“ an der Leidener Universität mit Bewilligung des Kuratoren-Kollegiums. Nachdem Marshall 1872 in Göttingen zum Dr. phil. promoviert worden war, bekleidete er acht Jahre lang die Stellung eines Sekretärs der Grofsherzogin Sophie von Weimar, in deren Diensten bereits sein Vater James Marshall, Königl. niederl. Geh. Hofrat, gestanden hatte. Von den Arbeiten Marshalls, die teilweise in französischer, teilweise in deutscher Sprache abgefafst wurden, sind zu nennen: Notes sur l'histoire naturelle des Chitons. Archives Néerlandaises. Tom. IV. — Notes pour servir à la connaissance du Presbyter albigena, Gray. Archives Néerland. Tom. V. — Quelques observations sur la splanchnologie du Rhinochaetes jubatus. Ebd. Tom. V. — Ueber Tierähnlichkeiten der Menschen. — Pterologische Mitteilungen I: Die verlängerten Schwanzfedern der Paradiesvögel; II: Die Plättchenfedern des Senneratschen Hahns; III: Ueber das Jugendgefieder der Ratiten etc. Marshalls Sondergebiet war die Anatomie der Vögel und niederen Tiere, insbesondere der Schwäne. Er besafs eine hervorragende Fähigkeit für volkstümliche Darstellung naturwissenschaftlicher Fragen. Davon zeugen seine „Spaziergänge eines Naturforschers“ (1888), „Die Tiefsee und ihr

Digitized by Google

Leben" (1888), „Papageien" (1889), „Plaudereien und Vorträge" (1895), „Die deutschen Meere und ihre Bewohner" (1897), „Im Wechsel der Tage" (1898) u. a. Von ihm stammt auch die Bearbeitung des 10. Bandes (niedere Tiere) von „Brehms Tierleben" in der dritten Auflage.

Am 10. Mai 1907 starb in Penge bei London im 77. Lebensjahre Frederic Moore, der Nestor der indischen Lepidopterologie und der erste Kenner der indischen Falterfauna. Moore begann seine Laufbahn im Jahre 1848 als Assistent am Museum der East-India-Company. Sein erstes gröfseres Werk, das er gemeinsam mit dem damaligen Direktor Thomas Horsfield herausgab, war ein zwei Bände umfassender „Catalogue of the Lepidopterous Insects in the Museum of the Hon. East-India-Company." Moore redigierte von diesem Katalog den bibliographischen Teil, der infolge seiner Gründlichkeit und der sorgfältigen Behandlung der Fundorte heute noch als mustergültig bezeichnet werden kann. Als im Jahre 1879 das Museum der East-India Co. mit dem jetzigen British-Museum verschmolzen wurde, verlor Moore seine Stellung und lebte von da ab ausschliefslich seiner Lieblingswissenschaft als Privatmann. Eine ganze Reihe von systematischen Arbeiten zeugt von seinem unermüdlichen Fleifse. 1880 begann er mit Unterstützung der Britischen Regierung sein zweites bedeutendes Werk „Lepidoptera of Ceylon" zu publizieren, das sich in allen gröfseren Bibliotheken findet und den Namen des Verfassers überall bekannt machte. Von nun ab ging Moore aus allen Teilen Asiens, besonders aus Indien, reiches Material zu, das ihn in den Stand setzte nach Veröffentlichung der beiden Monographien über Euploeen und Mycalesis mit der Herausgabe der „Lepidoptera Indica" zu beginnen. Dieses Riesenwerk umfafst 85 Hefte in 6 Bänden mit 592 Tafeln und steht ohnegleichen in der genannten entomologischen Literatur da. Die „Lepidoptera Indica" sind ohne Frage das Beste, was über die Indische Falterfauna veröffentlicht wurde, und der Verfasser hat sich damit selbst ein Denkmal gesetzt als unerreichter Kompilator und Bibliograph. Das Werk ist leider unvollendet geblieben, aber das Material zur Bearbeitung der noch fehlenden „Lycaenidae" und „Hesperiidae" ist vollständig vorhanden. Dem rastlosen Fleifs und der Umsicht, mit der die grofsen Arbeiten Moores aufgebaut wurden, fehlte nicht die Anerkennung. Der Stettiner Entomologische Verein und die Holländische Entomologische Gesellschaft ernannten ihn zum korrespondierenden Mitglied, und die Universität Pittsburgh in Pennsylvanien verlieh ihm den Titel eines Doktors honoris causa. Der Hauptteil der wertvollen Sammlung Moores wird, wie schon Teile derselben vor seinem Hinscheiden, als Erbe dem Britischen Museum zufallen.

In Cambridge starb am 7. Juni der Physiker Dr. Edward J. Routh, Professor der theoretischen Mechanik daselbst.

In Nancy starb im Alter von 74 Jahren Professor Dr. Schlagdenhauffen, Direktor der Pharmazeutischen Fakultät daselbst.

Am 5. Juni 1907 starb in Glasgow der Botaniker Alexander Somerville im 65. Lebensjahre.

Am 28. August 1907 starb in Berlin der Privatdozent an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg Dr. Friedrich Vogel. Am 5. Oktober 1856 zu Salzbrunn in Schlesien geboren, bezog Vogel im Jahre 1877 die Universität Breslau, um sich dem Studium der Mathematik und Naturwissenschaften zu widmen. Später setzte er seine Studien in Berlin fort und wurde dort 1881 zum Dr. phil. promoviert. Nachdem er dann kurze Zeit als Gymnasiallehrer tätig gewesen war, nahm er eine Stelle als Assistent am physikalischen Institut der Universität Strafsburg an. Ostern 1885 trat er bei den Siemens-Schuckert-Werken in Nürnberg ein, und von dort wurde er 1887 als Dozent an die Technische Hochschule zu Braunschweig berufen. 1900 trat er zum Kaiserlichen Patentamt über und bald darauf an die Technische Hochschule zu Charlottenburg, wo er auf dem Gebiete der angewandten Mathematik und Elektrotechnik wirkte. Aufser einem Lehrbuch und zahlreichen fachtechnischen Arbeiten danken wir Vogel sein energisches Eintreten für Nutzbarmachung der in den Mittelgebirgen fallenden Niederschläge durch Anlage von Staubecken in den Gebirgen, wodurch gleichzeitig die Verhinderung der für Schlesien so verheerenden Überschwemmungen bewirkt werden soll.

In Sonderburg starb der als Entomologe bekannte Oberlehrer Professor Dr. W. Wüstnei.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. wird am 13. Oktober 1907 eine Feier zur Eröffnung ihres neuerbauten Museums (Viktoriaallee 7) abhalten, wozu auch unsere Akademie eingeladen ist.

Die 3. Abhandlung von Bd. 73 der Nova Acta

Th. Herzog: Studien über den Formenkreis des Trichostomum mutabile Br. $5^3/_4$ Bogen Text und 7 Tafeln (Ladenpreis 7 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 30. September 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

gitized by Googl

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 10.** Oktober 1907.

Inhalt: Adjunktenwahl im 5. Kreise Elsafs und Lothringen. — Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion (5) für Botanik. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1906 bis 30. September 1907. — Felix Müller: Leonhard Euler. — Biographische Mitteilungen. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M.

Adjunktenwahl im 5. Kreise (Elsafs und Lothringen).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 1. Dezember 1907 die Amtsdauer des Adjunkten für den 5. Kreis (Elsafs und Lothringen) Herrn Hofrat Professor Dr. **G. A. Schwalbe** in Strafsburg ab (vgl. p. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 31. Oktober 1907 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 20. November 1907, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 31. Oktober 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion (5) für Botanik.

Nach § 14 der Statuten läuft am 1., resp. 21. Dezember 1907 die Amtsdauer der Herrn Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **S. Schwendener** in Berlin und Geheimer Oberregierungsrat Professor Dr. **H. G. A. Engler** in Dahlem-Steglitz bei Berlin als Vorstandsmitglieder der Fachsektion (5) für Botanik ab (vgl. p. 9).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 20. November 1907, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 31. Oktober 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3245. Am 3. Oktober 1907: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Johann Friedrich Otto Siegfried Veit**, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität und Direktor der Königlichen Universitäts-Frauenklinik in Halle a. S. Elfter Adjunktenkreis. Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3246. Am 14. Oktober 1907: Herr Dr. **Ferdinand Birkner**, Privatdozent für das Gesamtfach der Anthropologie an der Universität und Assistent der anthropologisch-prähistorischen Sammlung des Staates, in München. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 21. September 1907 in Braunschweig: Herr Stabsarzt Professor Dr. **Paul Rudolf Heinrich Blasius** in Braunschweig. Aufgenommen den 3. August 1882.

Am 17. Oktober 1907 in Dresden: Herr Geheimer Rat Professor a. D. Dr. **Gustav Anton Zeuner** in Dresden. Aufgenommen den 9. Dezember 1878.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Bmk.	Pf.
Oktober 3. 1907.	Von Hrn. Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Veit in Halle a. S., Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 12. „ „ „	Privatdozent Dr. Birkner in München, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1906 bis 30. September 1907.

Leider mufs festgestellt werden, dafs der Hinweis auf die relativ geringe Einsendung von Veröffentlichungen unserer Mitglieder und die Bitte, etwa doppelte Bücher und dergleichen der Bibliothek zu überweisen, kaum irgend etwas gefruchtet haben.

Das Heraufbeschwören der Worte des alten verdienten Behn hat ebensowenig genutzt wie mein Appell.

Nur von der Überweisung einer grofsen Reihe naturwissenschaftlicher Dissertationen im weiteren Sinne seitens einiger darum gebetenen Universitäten wie technischen Hochschulen ist zu berichten.

Auf meine Anregung bezüglich Schaffung der Donatoren möchte ich noch einmal zurückkommen. Als solche würden Persönlichkeiten bezeichnet werden, welche der Bibliothek unserer Akademie mindestens 3000 Mark stifteten; ihre Namen könnten auf marmorner Tafel das Treppenhaus unseres Bibliotheksgebäudes zieren.

An neuen Zeitschriften haben wir 23 zu verzeichnen gegen 22, bezw. 54 die Jahre zuvor.

In Betreff der Geschenke möchte ich auf die Aufzählungen in den einzelnen Nummern der Leopoldina verweisen, in denen sich ja auch die Schriften der neuen Tauschverbindungen vorfinden.

Die Zahl der Bände hat sich erhöht von 59113 am 30. September 1904 auf 60660 in 1905, auf 63017 in 1906, auf 65830 in 1907.

Den 1409 Nummern Zuwachs in 1904 5 stehen 2057 in 1905 6 und 2552 in 1906 7 gegenüber.

Den Lesesaal benutzten 208; eine grofse Reihe Anfragen, namentlich nach Lehrbüchern und Zeitschriften, konnten sofort mit „Nicht vorhanden“ beantwortet werden, so dafs die Besucher unverrichteter Sache abgingen.

Im grofsen und ganzen wurden im Lesesaal vorwiegend Hefte von ungebundenen laufenden Zeitschriften gelesen, während nach Hause, bezw. nach aufserhalb 430 Bände, bezw. 279 Werke verliehen werden konnten.

Vom handschriftlichen Katalog ist die Zoologie in fünf Bänden beendet, sowie die Abteilung Innere Medizin in Angriff genommen. In der Bibliothek selbst konnte dieser Teil der Heilkunde bereits zur Benutzung aufgestellt und neu signiert werden. Mehr und mehr erhalten wir so einen durchlaufenden alphabetischen Katalog, welcher den Nachweis jeder Schrift binnen kurzer Zeit gestattet.

Halle a. S., den 1. Oktober 1907.

Dr. **E. Roth.**
M. A. N.

Digitized by Google

Leonhard Euler.

Von Felix Müller-Friedenau.

Die Freunde der exakten Wissenschaften haben in diesem Jahre das 200jährige Geburtstagsjubiläum zweier hervorragender Männer gefeiert: am 15. April dasjenige Leonhard Eulers, am 18. Mai das Carl von Linnés. In Nr. 4 der Leopoldina hat Herr E. Roth das Leben und Wirken des grofsen Botanikers geschildert. Auf Wunsch des Präsidenten unserer Akademie soll im folgenden ein Lebenslauf des grofsen Mathematikers gegeben werden.

Leonhard Euler wurde am 15. April 1707 zu Basel als Sohn eines Predigers geboren. Da sein Vater Paul Euler im Jahre 1708 eine Pfarrstelle zu Riehen bei Basel annahm, so wuchs der junge Leonhard auf dem Lande auf und erhielt den ersten Unterricht von seinem Vater, der ein sehr kenntnisreicher Mann war und neben den theologischen Studien auch mathematische Vorlesungen bei Jakob Bernoulli besucht hatte. Von ihm wurde der Sohn in die Elemente der Mathematik eingeführt. Später besuchte Leonhard die Schule zu Basel, an der Johann Burckhardt den mathematischen Unterricht gab. Am 9. Oktober 1720 wurde der junge Euler an der Universität Basel inskribiert, um auf Wunsch des Vaters Theologie zu studieren. Zunächst absolvierte er die allgemein bildenden Fächer in der philosophischen Fakultät und erwarb am 9. Juni 1722 „primam in philosophia lauream summo merito". Am 29. Oktober 1723 wurde er in die theologische Fakultät aufgenommen. Daneben hatte er Mufse genug, sich mathematischen Studien hinzugeben, in denen er von Johann Bernoulli auf das wohlwollendste unterstützt und gefördert wurde. Durch den freundschaftlichen Umgang mit den beiden Söhnen Johann Bernoullis, Nicolaus und Daniel, wurde die Vorliebe für die Mathematik so sehr bestärkt, dafs Leonhard Euler seinen Vater bat, das Studium der Theologie mit dem der Mathematik vertauschen zu dürfen. Der Vater, welcher selbst diese Wissenschaft liebte, gab dem dringenden Wunsche nach.

Auf Grund einer Dissertation „Comparatio philosophiae Cartesianae et Neutonianae" erwarb Leonhard Euler am 8. Juni 1724 den Grad eines Magister philosophiae. Als seine Freunde Nicolaus und Daniel Bernoulli im Jahre 1726 an die Akademie zu Petersburg als Professoren der Mathematik berufen waren, ermunterten sie Euler, seine mathematischen Kenntnisse auf die Physiologie anzuwenden, in der Hoffnung, ihn als Professor der Physiologie für Petersburg zu gewinnen. Nach dem frühzeitigen, am 26. Juli 1726 erfolgten Tode des älteren der beiden Brüder erhielt Euler die Aufforderung, als Adjunkt der mathematischen Klasse nach Petersburg zu kommen. Euler wäre zunächst gern in der Heimat geblieben. Er bewarb sich am 18. Februar 1727 mit einer Dissertation „De natura, productione et propagatione soni" um den Lehrstuhl der Physik zu Basel, der durch den Tod des Professors J. Rob. Beckius frei geworden war. Als aber ein anderer in diese Stelle gewählt wurde, trat Euler die Reise nach Petersburg an. Leider starb an demselben Tage, an welchem Euler die russische Grenze überschritt, am 17. Mai 1727, die Kaiserin Katharina I. von Rufsland. Da Peter II., ihr Nachfolger auf dem Throne, kein Interesse für die Wissenschaften und für die Beförderung der Akademie zeigte, so riet man Euler, in den Dienst der russischen Marine als Schiffsleutnant einzutreten. Diese praktische Tätigkeit sollte Euler auch für seine mathematischen Arbeiten zu gute kommen. Schon im Jahre 1727 erhielt Euler für eine Preisarbeit: „Sur la matûre des vaisseaux" das Akzessit der Pariser Akademie.

Für die Publikationen der Petersburger Akademie lieferte Euler 477 Abhandlungen, die 100 Jahre hindurch in den Commentarii, Novi Commentarii, Acta, Nova Acta und Mémoires bis zum Jahre 1830 veröffentlicht wurden. Die erste Abhandlung: „Problematis trajectoriarum reciprocarum solutio" erschien 1729 im 2. Bande der Comm. Ac. Petrop., pro anno 1729, 90—111. Ein erstes Verzeichnis der Arbeiten Eulers gab Nicolaus Fufs in seinem „Éloge de M. Léonard Euler", St. Pétersbourg 1783. Eine systematische Übersicht über die Schriften Eulers gab Herr Joh. Hagen in dem „Index Operum Leonardi Euleri, Berolini 1896". Euler war unstreitig einer der fruchtbarsten mathematischen Schriftsteller; das beweisen mehr als 30 gröfsere Einzelwerke in ca. 50 Bänden und mehr als 800 Abhandlungen, die wir ihm verdanken. Es verbietet uns der Raum, diese Werke auch nur flüchtig zu skizzieren. Eine Analyse der bahnbrechenden Arbeiten Eulers aus der reinen Mathematik enthält die „Festschrift zur Feier des 200. Geburtstages Leonhard Eulers", welche die Berliner Mathematische Gesellschaft kürzlich herausgegeben hat.

Als Jakob Hermann 1730 Petersburg verliefs, um in die Heimat zurückzukehren, erhielt Leonhard Euler die erledigte Professur der theoretischen und experimentellen Physik an der Petersburger

Akademie, und als Daniel Bernoulli im Jahre 1733 nach der Schweiz zurückkehrte, wurde Euler Mitglied der Petersburger Akademie und Professor der höheren Mathematik.

Am 27. Dezember 1733 verheiratete sich Euler mit Catharina Gsell, Tochter des Malers Georg Gsell aus St. Gallen, der in Holland in Peters I. Dienste trat und Mitglied der Petersburger Akademie wurde. Am 16. November 1734 wurde der älteste Sohn Leonhard Eulers, Johann Albert Euler, geboren.

Im folgenden Jahre wurde von der Akademie eine sehr schwierige Rechnung vorgelegt, zu deren Bewältigung die anderen Akademiker zwei Monate Frist sich erbeten hatten. Euler vollendete diese Arbeit in drei Tagen und Nächten, erkrankte aber infolge der Überanstrengung schwer und erblindete auf dem rechten Auge. 1736 erschien Eulers berühmte „Mechanica, sive motus scientia annalytice exposita", 2 vol. Petersburg, ein für die Dynamik, die Astronomie und die theoretische Maschinenlehre hochbedeutendes Werk.

In seinen Mufsestunden beschäftigte sich Euler mit der Musik. Eine Frucht dieser Beschäftigung war sein „Tentamen novae theoriae musicae, ex certissimis harmoniae principiis dilucide expositae", Petersburg 1739, die erste mathematische Behandlung der Musik.

Am 15. Juli 1740 wurde Euler der zweite Sohn Johann Karl Euler geboren. Während der älteste Sohn in die Fufsstapfen seines Vaters trat und sich der Mathematik widmete, studierte Karl Medizin. Er starb als Kaiserlicher Leibarzt zu Petersburg im Jahre 1766.

Als die Kaiserin Anna I. von Rufsland am 28. Oktober 1740 gestorben war, traten unter der Regentschaft unerquickliche politische Zustände ein, welche sogar die Existenz der Akademie bedrohten und Euler den Aufenthalt in Petersburg verleideten. Erst die Thronbesteigung der Kaiserin Elisabeth am 16. Dezember 1741 machte den Palastrevolutionen ein Ende.

Inzwischen hatte der junge König Friedrich II. von Preufsen, der am 31. Mai 1740 den Thron bestiegen hatte, sich mehrfach bemüht, Leonhard Euler für die Preufsische Sozietät der Wissenschaften, die reorganisiert werden sollte, zu gewinnen. Der preufsische Gesandte v. Mardefeld überredete Euler, nach Berlin überzusiedeln. Am 25. Juli 1741 langte Euler in Berlin an. Er blieb aber Mitglied der Petersburger Akademie, die ihm von 1742 an eine Pension von 200 Rubeln bewilligt. Eulers Gehalt betrug in Berlin 1600 Taler; doch hatte er zunächst keine amtliche Tätigkeit. Er unterrichtete in Mathematik und Physik den Herzog von Württemberg und dessen zwei Brüder; ferner den Markgrafen Heinrich von Schwedt und dessen beide Töchter, besonders die spätere Fürstin von Dessau. Für sie schrieb er, als seine Vorlesungen infolge der Uebersiedelung des Hofes nach Magdeburg abgebrochen wurden, seine berühmten: „Lettres à une princesse d'Allemagne sur divers sujets de physique et de philosophie", 3 Bde., St. Petersburg 1768—72.

Die Reorganisation der Berliner Akademie war durch den Ausbruch des ersten schlesischen Krieges ins Stocken geraten. Für den letzten Band der Miscellanea Berolinensia der alten Sozietät vom Jahre 1743 schrieb Euler fünf Abhandlungen. Am 24. Januar 1744 fand die erste Sitzung der neu organisierten „Académie des sciences et belles lettres de Berlin" statt. Euler wurde Direktor der mathematischen Klasse. Für die „Histoires, avec les Mémoires", 1—25, ann. 1745—1769 schrieb er 121 Abhandlungen.

Friedrich der Grofse zog den grofsen Mathematiker in wissenschaftlichen und praktischen Fragen gern zu Rate. Auf die Frage des Königs nach dem besten Lehrbuche der Artillerie nannte Euler Bj. Robins „New principles of gunnery", London 1742. Für dieses Werk gab Euler eine neue Bearbeitung: „Neue Grundsätze der Artillerie", Berlin 1745, die eine neue Theorie der Bewegung der Geschosse unter Berücksichtigung des Luftwiderstandes enthält.

Im Jahre vorher waren zwei Werke Eulers von gröfster Bedeutung erschienen, seine „Theoria motuum planetarum et cometarum", welche ganz neue Methoden für die Bahnbestimmung brachte, und seine „Methodus inveniendi lineas curvas maximi minimive proprietate gaudentes sive solutio problematis isoperimetrici", ein für die Geschichte der Variationsrechnung fundamentales Werk. Seine „Opuscula varii argumenti", in drei Bänden, Berlin 1746, 1750 und 1751, enthalten 13 Abhandlungen aus der reinen und angewandten Mathematik.

Am 1. Januar 1748 starb Johann I. Bernoulli; man berief Euler als Nachfolger an die Universität Basel; aber er lehnte diesen Ruf ab. In demselben Jahre erschien zu Lausanne Eulers berühmte „Introductio in analysin infinitorum", in zwei Bänden, deren erster ein vollständiges Lehrbuch

der algebraischen Analysis ist, während im zweiten eine methodische Einführung in die analytische Geometrie der Ebene und des Raumes gegeben wird. Die Introductio wurde eines der fruchtbarsten Werke der mathematischen Literatur.

Aufser der schon oben erwähnten Preisschrift der Pariser Akademie für das Jahr 1728 gewann Euler zwölf Mal einen Preis dieser Akademie. Seine für die Jahre 1738—1772 gelieferten Preisschriften wurden in der Sammlung: „Recueil des Pièces qui ont remporté les prix de l'Académie des sciences de Paris", 1—9, 1752—1777 veröffentlicht. Besonders hervorgehoben zu werden verdienen die Abhandlungen über Ebbe und Flut (für 1740) und über die Störungen der Planeten (für 1748 und 1752). Obwohl keiner der acht Sitze, welche für auswärtige Mitglieder festgesetzt war, vakant war, wählte dennoch die Pariser Akademie Leonhard Euler am 15. Juni 1755 zum Mitgliede. Der Royal Society zu London gehörte er schon seit 1747 als Mitglied an und der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Basel seit dem 21. Dezember 1753.

„Unser vornehmstes klassisches Werk von der Differentialrechnung" nennt G. A. Kästner die „Institutiones calculi differentialis" Eulers, Berlin, zwei Bände, 1755. Dafs er dazu eine „Sectio III" verfafst, wurde erst durch Veröffentlichung seiner „Opera posthuma" I, 1862 bekannt. Ein zweites klassisches Meisterwerk, die „Institutiones calculi integralis", Petersburg, drei Bände, 1768—1770, das beste ältere Lehrbuch der Integralrechnung, das auch heute noch studiert zu werden verdient, läfst die geniale Gewandtheit erkennen, mit der Euler die schwierigsten Probleme der höheren Analysis bewältigte. Zwischen beide Werke fällt das Erscheinen der „Theoria motus corporum solidorum seu rigidorum", Rostock und Greifswald 1765, ein für die Theorie der Bewegung materieller Punkte grundlegendes Werk.

Aufser den erwähnten gröfseren Werken schuf Eulers Fleifs während seines Berliner Aufenthaltes mehr als 200 Abhandlungen; daneben stellte er seine Arbeitskraft in den Dienst der Akademie als Direktor der mathematischen Klasse und als Vertreter Maupertius' in der Leitung der Akademie nach dem Weggange des Präsidenten. Während des siebenjährigen Krieges wurde Eulers Kenntnis der russischen Sprache zur Uebersetzung aufgefangener russischer Depeschen mehrfach benutzt. Als am 9. Oktober 1760 Berlin durch die Russen unter General Totleben besetzt wurde, erhielt Eulers Haus eine besondere Schutzwache, doch wurde sein Gut Lützow bei Charlottenburg ausgeplündert; als Entschädigung aber erhielt er eine bedeutende Summe.

Friedrich II. war mit Eulers Leitung der Akademie nicht zufrieden und bemühte sich, d'Alembert als Präsidenten der Akademie nach Berlin zu ziehen. Das kränkte Euler. Dazu kamen Streitigkeiten mit anderen Akademikern, so dafs in Euler der Wunsch rege wurde, Berlin zu verlassen, zumal da die Kaiserin Katharina II., welche 1762 den russischen Thron bestiegen hatte, ihm die glänzendsten Anerbietungen machen liefs, falls er nach Petersburg zurückkehren wollte. König Friedrich II. genehmigte erst nach längerem Zögern (am 3. Mai 1766) Eulers Abschiedsgesuch, verweigerte aber dem jüngsten Sohne Christoph Euler, der 1743 zu Berlin geboren war und als Kadett bei den Ziethenhusaren stand, den Abschied aus dem preufsischen Heere. Erst auf persönliche Verwendung Katharinas wurde Christoph aus dem preufsischen Dienste entlassen. Er wurde später Artilleriemajor in Petersburg, machte 1769 eine Expedition zur Beobachtung des Venusdurchganges mit und starb im Jahre 1812.

Am 9. Juni 1766 verliefs Leonard Euler unter dem aufrichtigen Bedauern der Königlichen Prinzen und vieler Freunde Berlin. Einer schmeichelhaften Einladung des Königs von Polen, Stanislaus August, Folge leistend, verweilte er mit seiner Familie mehrere Tage in Warschau. Am 17. Juli 1766 traf er in Petersburg wieder ein, von der Monarchin auf das ehrenvollste empfangen. Kaum hatte er sich in seinem neuen Hause, zu dessen Erbauung ihm die Kaiserin 8000 Rubel bewilligt hatte, eingerichtet, als er in eine sehr gefährliche Krankheit verfiel, in deren Folge er auch auf dem zweiten Auge erblindete. Dieses Unglück schwächte aber seine erstaunliche Arbeitskraft nicht, die durch ein phänomenales Gedächtnis unterstützt wurde. Auf die Schieferplatte eines grofsen Tisches schrieb er, um den Tisch herumgehend, mit Kreide die gefundenen Formeln, die dann nach seiner Anleitung von seinem Sohne Johann Albert und von seinen Schülern ausgearbeitet wurden. Auch diktierte er viele Abhandlungen seinem Schreiber, einem einfachen Schneider, den er durch seine „Vollständige Anleitung zur Algebra", Petersburg 1770, in den Stand gesetzt hatte, soviel von Mathematik zu verstehen, dafs er das Diktierte nachschreiben konnte.

Am 23. Mai 1771 hatte Euler das Unglück, dafs sein Haus durch einen Brand zerstört wurde; er selbst wurde mit vieler Mühe von seinem Landsmann Peter Grimm aus dem brennenden Hause ge-

rettet, während der Direktor der Akademie, Graf Orloff, einen Teil der Bücher und Manuskripte in Sicherheit brachte. Zur Erbauung eines neuen Hauses erhielt Euler von der Kaiserin 6000 Rubel. Am 15. September desselben Jahres herrschte in der Eulerschen Familie grofse Freude, als Baron v. Wentzel durch eine scheinbar glückliche Staroperation unserem Leonhard Euler die Sehkraft wiedergab. Leider erblindete Euler nach ganz kurzer Zeit wieder unter grofsen Schmerzen. Trotzdem arbeitete Euler unermüdlich weiter. Für die Hydrodynamik begann eine neue Epoche mit seiner „neuen Theorie der Bewegung der Flüssigkeiten", in der Optik schuf er mit seiner „Dioptrik", die in drei Bänden 1769—71 erschien, einen neuen Wissenschaftszweig. Auf Grund von Eulers Theorie der Achromasie hatte Dollond die achromatischen Linsen erfunden; 1762 erschien Eulers „Constructio lentium objectivarum", die erste wissenschaftliche Behandlung der achromatischen Linsen, und in seinem Nachlafs fand man eine umfangreiche „Théorie de la dioptrique" Auf Wunsch höherer Marineoffiziere entschlofs sich Euler, seine 1749 erschienene „Scientia navalis" in ein Lehrbuch für Seeleute „Théorie complète de la construction et de la manoeuvre des vaisseaux", Petersburg 1773, umzuarbeiten. Für dieses Werk, das vielfach übersetzt und in Marineschulen als Lehrbuch eingeführt wurde, erhielt er von Ludwig XVI. von Frankreich 6000 Lires, von der Kaiserin Katharina II. von Rufsland 2000 Rubel. Schon im Jahre 1765 hatte er für seine Theorie des Mondes und seine Mondtafeln von dem Britischen Parlament ein Geschenk von 3000 Pfund Sterling erhalten; im Jahre 1772 erschienen seine „Novae tabulae lunares, singulari methodo constructae".

Unterstützt wurde der blinde Euler hauptsächlich durch seine beiden Söhne Johann Albert und Christoph, sowie durch den Schwiegersohn des ersteren, Nicolaus Fufs; aber auch von den Mathematikern Andr. Lexell, G. W. Krafft und Golowin.

Leonhard Euler war der Stolz und die Zierde der Petersburger Akademie; sein reiches Wissen und seine Pflichttreue wirkten anregend und fördernd auf seine Umgebung. Er war ein trefflicher Hausvater, schwärmerisch geliebt von seinen Angehörigen. Seine erste Gattin starb am 10. November 1773, nach 40jähriger glücklicher Ehe, der 13 Kinder entsprofsen. Am 28. Juli 1776 verheiratete sich Euler zum zweiten Male mit einer Halbschwester seiner verstorbenen Frau, Salome Abigail Gsell, einer Enkelin der berühmten Malerin Sibylla Merian. Auch diese Ehe war eine sehr glückliche. Ihr Haus war der Mittelpunkt einer edlen Geselligkeit. Der alte Euler zeigte bis zum letzten Tage seines Lebens eine grofse geistige Frische. Am Vormittage des 11./18. September des Jahres 1783 machte er noch einige Berechnungen über den Luftballon, des Mittags unterhielt er sich mit seinem Sohne Johann Albert und mit Nikolaus Fufs über den neuentdeckten Planeten Uranus. Beim Tee sank er plötzlich um mit den Worten „Ich sterbe" und verschied sanft in einem Alter von 76 Jahren und 5 Monaten. Die Trauer bei seinem Ableben war eine allgemeine.

Biographische Mitteilungen.

Am 22. September 1907 starb Dr. Wilbur Olin Atwater, Professor an der Wesleyan-Universität, Middletown, Ct., seit 1873.

Am 21 September 1907 starb in Braunschweig Dr. Rudolf Blasius, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 90) Professor für Hygiene und Bakteriologie an der dortigen technischen Hochschule. Rudolf Blasius wurde am 25. November 1842 in Braunschweig geboren und erhielt seine Vorbildung für den ärztlichen Beruf auf dem Kollegium Carolinum seiner Vaterstadt und den Universitäten Göttingen, Zürich, Wien, Berlin und München. Nachdem er 1866 in Göttingen zum Dr. med. promoviert war, wirkte er als Assistenzarzt bei Billroth und Schwartz in den Jahren 1865 und 1867 und machte als Militärarzt die Feldzüge von 1866 und 1870 mit. Seit 1874 war er als praktischer Arzt in Braunschweig tätig, und 1879 wurde ihm der Lehrstuhl für Hygiene und Bakteriologie an der dortigen technischen Hochschule übertragen. In den Jahren von 1869—1881 machte Blasius gröfsere wissenschaftliche Reisen und zwar nach Italien, Tirol, Kärnten, Krain und Steiermark sowie nach England und Schottland. Auf dem Gebiet der öffentlichen Gesundheitspflege entfaltete er eine rege Tätigkeit. So bearbeitete er für das von Th. Weyl herausgegebene Handbuch der Hygiene den Abschnitt „Städtereinigung", veröffentlichte in der „Deutschen Vierteljahrsschrift für öffentliche Gesundheitspflege" und im „Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege" eine Reihe von Arbeiten über

Schulhygiene, Flufsverunreinigung, Wasserversorgung, sterilisierte Milch etc. Um die gesundheitlichen Verhältnisse Braunschweigs hat sich der Verblichene grofse Verdienste erworben. Neben der Hygiene pflegte Prof. Blasius die Naturwissenschaft überhaupt, insbesondere die Ornithologie. Auf diesem Gebiete sind folgende Arbeiten zu erwähnen: Beobachtungen über die Brut- und Zugverhältnisse der Vögel bei Braunschweig (Journal für Ornithologie 1863). — Die Adler (ebd.). — Ueber die Bildung, Struktur und systematische Bedeutung der Eischale der Vögel. (Dissertation 1866). — Einige ornithologische Mitteilungen aus den Vogesen 1873. — Jahresberichte des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands (Mitarbeiter). — Skizzen aus dem Riesengebirge (Ornithologisches Zentralblatt 1878).

In Burlington starb Dr. Bremu, ehemaliger Professor für Hygiene.

Am 16. September 1907 starb Dr. Carroll, Professor für Bakteriologie und Pathologie in Washington, einer der bedeutendsten amerikanischen Bakteriologen. Mit ihm starb das letzte der noch überlebenden Mitglieder der Kommission, die von der Regierung der Vereinigten Staaten nach Cuba gesandt wurde, um das gelbe Fieber zu studieren, und der es gelang, die Übertragungsweise dieser Krankheit durch die Moskitos zu entdecken. Carroll wurde 1854 in England geboren, absolvierte die Albion House Academy zu Woolwich und ging dann nach Amerika, um an der Maryland Universität zu Baltimore Medizin zu studieren. Nach Erlangung der Doktorwürde trat er in das Sanitätskorps der Armee der Vereinigten Staaten ein. Im Jahre 1900 ging er mit der erwähnten Kommission nach Cuba, liefs sich freiwillig von einem infizierten Moskito stechen und erkrankte schwer am gelben Fieber, wodurch der Beweis der Übertragung durch diese Insekten geliefert war. Carroll war sehr vertraut mit der bakteriologischen Literatur Deutschlands. Er war Professor an der militärärztlichen Schule zu Washington und hielt Vorlesungen über Bakteriologie und Pathologie an der George Washington Universität.

In Montpellier starb A. P. P. Crova, Professor der Physik daselbst, im Alter von 74 Jahren.

Ende Juli 1907 starb in Caen der französische Schriftsteller Edmond Demolins, bekannt als Begründer der sozialen Geographie oder Soziogeographie. Er gab das Organ „La Science sociale“ heraus und veröffentlichte die Werke: „Les Français d'aujourd'hui“ und „Comment la route crée le type social“ (2 Bde.)

In Pittsburg starb Dr. Duhn, ehemaliger Professor für Pharmakologie und Dermatologie.

In Bahia starb Dr. Tillemont Fontes, Professor für Neurologie und Psychiatrie daselbst.

Am 4. Oktober 1907 starb der Geheime Medizinalrat Dr. W. Grandhomme, bekannt durch seine Arbeiten auf dem Gebiete der Gewerbehygiene, im Alter von 73 Jahren.

In Toulouse starb Dr. Guirand, Professor für Hygiene daselbst.

Am 17. Juli 1907 starb in New-Haven der Naturforscher, Geograph und Forschungsreisende Angelo Heilprin, Professor an der Yale-Universität daselbst. Er war 1853 zu Sátoralja-Ujhely in Ungarn geboren und kam schon im Alter von drei Jahren nach Amerika. Seit 1881 lehrte er Paläontologie und Geologie an der Academy of Natural Science in Philadelphia und wurde vor kurzem zum Lektor der physikalischen Geographie an der Yale-Universität in New-Haven ernannt. Er war zugleich Präsident der Geographischen Gesellschaft in Philadelphia, in deren „Bulletin“ er verschiedene seiner Studien veröffentlichte. 1892 stand Heilprin an der Spitze einer Hilfsexpedition für den Kommandanten Peary im Nordpolargebiet. Von Heilprins Werken sind zu nennen: „Geographical and Geological Distributions of Animals“ (1867), „Explorations of the west coast of Florida and in the Okeechobee wilderness“ (1887), „Alaska and the Klondike“ (1899), „The Bermuda Islands“ (1899), sowie eine neuere Arbeit über die Katastrophe von Martinique.

Am 23. September 1907 starb Prof. Dr. J. Kessel, Direktor der Ohrenklinik in Jena, 68 Jahre alt.

In Alabama di Mobile starb Dr. Killebrew, Professor der Medizin daselbst.

Am 12. Juli 1907 starb in Luxemburg Oberforstmeister Joh. Peter J. Koltz, bekannt als Botaniker.

Am 29. September 1907 starb in Berlin Professor Dr. med. et phil. R. Kossmann, ein bedeutender Gynäkologe und Vorsitzender der Kurpfuschereikommission der Aerztekammer. 1849 in Danzig geboren, studierte Kossmann in Heidelberg, Jena, Leipzig, Würzburg, Strafsburg, Göttingen und Giefsen und zwar zuerst Theologie und dann Medizin. Von 1873—1877 war er Privatdozent für Zoologie in Heidelberg und wurde 1877 zum aufserordentlichen Professor ernannt. Nachdem er verschiedene gröfsere Forschungsreisen im Mittelmeer und im Roten Meer gemacht hatte, wandte er sich der Medizin zu und liefs sich 1894 als Spezialarzt für Gynäkologie und Geburtshilfe in Berlin nieder, wo er bald das gröfste

Ansehen genofs. Seine wissenschaftlichen Arbeiten in der Gynäkologie bevorzugten nach seiner Vorbildung als Zoologe und Embryologe die pathologische Anatomie. So nennen wir „Zur Pathologie der Urnierenreste des Weibes“ und „Studium zur normalen und pathologischen Anatomie der Placenta“. In Martins Handbuch bearbeitete Kossmann die Krankheiten der Nebeneierstöcke. Auch Fragen der Praxis wendete Kossmann sein Interesse zu, so dem Recht des Arztes, ob und wann er den Fötus im Mutterleibe abtöten darf, worüber er in der Berliner medizinischen Gesellschaft einen sehr interessanten Vortrag hielt. Als ehemaliger Philologe suchte er die medizinischen Fachausdrücke möglichst in klassischem Latein oder Griechisch angewandt zu sehen und hat oft gegen neue Benennungen polemisiert. Aber weniger seine wissenschaftliche Bedeutung als sein vornehmer mannhafter Charakter machte ihn zu einer führenden Persönlichkeit in der Aerzteschaft, so dafs er schon im Jahre 1897 in die Aerztekammer Berlin-Brandenburg gewählt wurde, wo er bald eine mafsgebende Rolle spielte und dem Vorstand als stellvertretender Vorsitzender angehörte.

Am 17. Juli 1907 starb im Alter von 69 Jahren der Admiral der englischen Marine John Maclear. Er war Kommandant des „Challenger“ auf seiner denkwürdigen Reise in den Jahren 1872—1876 und später Kapitän des „Alert“ und des „Flying Fish“, mit welchen Schiffen bedeutsame hydrographische Arbeiten ausgeführt wurden.

D. H. Markoe, Professor für Chirurgie in New-York, ist gestorben.

Am 2. Oktober 1907 starb in Mallnitz in Kärnten der frühere Vizedirektor der Oesterreichischen Geologischen Reichsanstalt Hofrat Dr. Edmund v. Mojsisovicz im 68. Lebensjahre. 1839 in Wien geboren, studierte er zuerst Jurisprudenz und wurde 1864 zum Dr. jur. promoviert. Gleichzeitig widmete er sich jedoch naturwissenschaftlichen, namentlich geologischen und paläontologischen Studien und habilitierte sich für diese Fächer an der Wiener Universität. 1865 trat er als Volontär bei der Geologischen Reichsanstalt ein, wurde 1870 zum Chefgeologen und Bergrat, 1879 zum Oberbergrat und 1892 zum Vizedirektor dieser Anstalt ernannt. 1897 trat er in den Ruhestand. Er war Dr. hon. causa der Universität Cambridge und seit 1881 ordentliches Mitglied der Wiener Akademie der Wissenschaften. Von seinen zahlreichen wissenschaftlichen Arbeiten sind die über das Karstphänomen für die geologische Beurteilung dieser Formation grundlegend gewesen. Aufserdem sind seine Studien über die Kephalopoden in der Trias des Himalaya zu nennen. An der ersten geologischen Rekognoszierung von Bosnien und der Herzegowina, welche die Geologische Reichsanstalt nach der österreichischen Okkupation vornehmen liefs, war er in hervorragendem Mafse beteiligt. Ein Ergebnis dieser Untersuchungen waren die unter seiner Mitwirkung veröffentlichten „Grundlinien der Geologie von Bosnien-Herzegowina“ im Jahrbuch der Geologischen Reichsanstalt. In Verbindung mit M. Neumayr gab Mojsisovics seit 1882 „Beiträge zur Paläontologie Österreich-Ungarns und des Orients“ heraus. Mit P. Grohmann und dem Freiherrn von Sommaruga gründete er den Österreichischen Alpenverein.

Am 3. Juli 1907 starb in Kopenhagen Dr. Emil Petersen, Professor der Chemie an der Universität daselbst, im Alter von 51 Jahren.

Der Chirurg Professor Seneca Powell in New York ist gestorben. Er hat über die Chirurgie des Gehirns mehrere wertvolle Arbeiten veröffentlicht.

Am 8. Juli 1907 starb in Washington Dr. William L. Ralph, bekannter Oologe und Kurator der Abteilung der Vogeleier im U. S. National-Museum, im Alter von 57 Jahren.

Am 3. Juli 1907 starb in Dallas im Alter von 85 Jahren Dr. James Merril Safford, früher Professor der Geologie an der Vanderbilt Universität und Staats-Geologe von Tennessee.

Am 15. Juli 1907 fand der bekannte Anden- und Himalayareisende Dr. Sillem seinen Tod durch Absturz vom Montblanc.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft zu Frankfurt a. M. ernannte anläfslich der Einweihung ihres neuen naturhistorischen Museums folgende Herren zu ihren korrespondierenden Mitgliedern: Dr. Charles Barrois in Lille, Professor H. E. Bumpus in New York, Dr. med. et. phil. G. Fischer in Jena, Geheimrat Prof. Dr. P. von Groth in München, Geh. Medizinalrat Prof. Dr. O. Hertwig in Berlin, Geh. Hofrat Prof. Dr. R. Hertwig in München, Prof. Dr. Ray Lancester, Direktor des British Museum of Natural History in London, Geheimrat Prof. Dr. W. Pfeffer in Leipzig, Geheimrat Dr. G. Steinmann in Bonn, Prof. Dr. M. Treub in Buitenzorg auf Java, Geh. Hofrat Professor Dr. J. Wiesner in Wien und Geheimrat Professor Dr. F. Zirkel in Leipzig.

Abgeschlossen am 31. Oktober 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIII. — Nr. 11.** November 1907.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 5. Kreise (Elsafs und Lothringen). — Ergebnis der Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion (5) für Botanik. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — E. Roth: Das Zeitalter der Chemie in Wort und Bild nach Albert Stange. — E. Roth: Das Auskunftsbureau der deutschen Bibliotheken und seine Suchlisten. — Die 3. Abhandlung von Bd. 87 der Nova Acta.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 5. Kreise (Elsafs und Lothringen).

Die nach Leopoldina XLIII, p. 89 unter dem 31. Oktober 1907 mit dem Endtermine des 20. November 1907 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 5. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 22. November 1907 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 14 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern des 5. Kreises haben 12 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten

11 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **G. A. Schwalbe** in Strafsburg,
1 auf Herrn Professor Dr. **L. Laqueur** in Strafsburg.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Hofrat Professor Dr. **G. A. Schwalbe** in Strafsburg

zum Adjunkten für den 5. Kreis (Elsafs und Lothringen) mit einer Amtsdauer bis zum 1. Dezember 1917 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 30. November 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion (5) für Botanik.

Die nach Leopoldina XLIII, pag. 89 unter dem 31. Oktober 1907 mit dem Endtermine des 20. November 1907 ausgeschriebene Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion (5) für Botanik hat nach dem von

dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 22. November 1907 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 63 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 43 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten

41 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **S. Schwendener** in Berlin,
40 auf Herrn Geheimen Oberregierungsrat Professor Dr. **H. G. Engler** in Dahlem-Steglitz bei Berlin,
2 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **L. Kny** in Wilmersdorf bei Berlin,
1 auf Herrn Professor Dr. **F. Pax** in Breslau,
1 auf Herrn Professor Dr. **Graf zu Solms-Laubach** in Straßburg,
1 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **J. Urban** in Dahlem-Steglitz bei Berlin.

Es sind demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **S. Schwendener** in Berlin

mit einer Amtsdauer bis zum 1. Dezember 1917 und

Herr Geheimer Oberregierungsrat Professor Dr. **H. G. Engler** in Dahlem-Steglitz bei Berlin

mit einer Amtsdauer bis zum 21. Dezember 1917 zu Vorstandsmitgliedern der Fachsektion für Botanik gewählt worden.

Dieselben haben die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 30. November 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 28. Januar 1908 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **W. Engelmann** in Berlin als Vorstandsmitglied der Fachsektion (7) für Physiologie ab (vgl. p. 5).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 20. Dezember 1907, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 30. November 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3247. Am 30. Oktober 1907: Dr **Felix von Szontagh**, Privatdozent für Pädiatrie an der Universität, leitender Primararzt der Kinderabteilung am St. Johannesspital in Budapest. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3248. Am 22. November 1907: Herr Dr. **Fritz Noll**, Professor der Botanik an der Universität in Halle a. S. Neunter Adjunktenkreis. — Fachsektion (5) für Botanik.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Oktober	31. 1907.	Von Hrn. Privatdozent Dr. F. von Szontagh in Budapest Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
November	23. „ „ „	Professor Dr. Mez in Halle Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1907	36	—
„	„ „ „ „	Professor Dr. F. Noll in Halle Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

A. Korn: Über die Versuche mit Bildtelegraphie zwischen München und Berlin vom 15. April bis 15. Mai 1907. Sep.-Abz. — Sur un problème fondamental dans la théorie de l'élasticité. Sep.-Abz.

Le opere di Galileo Galilei. Vol. 3 P. 2. Vol. 19. Firenze 1907. 4°.

Kosmann: Dolomit. Sep.-Abz. — Brikettierung von Gichtstaub und pulverigen Erzen. Sep.-Abz.

C. Hennicke: Ornithologische Monatsschrift. 31. Jg. 1906. Dresden 1906. 8°.

Nestler: Josef Alois von Frölichs Wirken als Arzt und Naturforscher. Stuttgart 1904. 8°. (Geschenk des Herrn Professors Dr. Klunzinger in Stuttgart.)

Richard Meyer und **Karl Marx:** Zur Konstitution der Phthaleinsalze. Sep.-Abz.

Ferdinand Birkner: Extreme Prognathie, eine typisch-menschliche Exzefsbildung. Sep.-Abz. — Beiträge zur Anthropologie der Hand I. München 1895. 4°. — Das Schädelwachstum der beiden Mikrocephalen (sog. Azteken) Maximo und Bartola. Sep.-Abz. — Einiges über Zwergenwuchs. Sep.-Abz. — Über die Hände der Römer in Deutschland. Sep.-Abz. — Beiträge zur Rassenanatomie der Gesichtsweichteile. Sep.-Abz. — Die Pfahlbauten unserer Gebirgsseen, ihre Bewohner und deren Kultur. Sep.-Abz. — Das Hautpigment des Menschen und die sogenannten blauen Mongolenflecke. Sep.-Abz. — Beiträge zur Rassenanatomie der Chinesen. Sep.-Abz. — Haut und Haare der Chinesen. Sep.-Abz. — Haut und Haare bei sechs Chinesenköpfen. Sep.-Abz. — Neue steinzeitliche Funde in Bayern. Sep.-Abz. — Das La Tène-Gräberfeld bei Manching. Sep.-Abz. — Die vor- und frühgeschichtlichen Funde der Münchener Gegend. Sep.-Abz. — Frühmittelalterliche Gefäfse aus den Höhlen von Walburg (Bez. Amt Parsberg). Sep.-Abz. — Nachträge zu den Untersuchungen des La Tènezeitlichen Gräberfeldes am Steinbichl bei Manching nach den Originalfundberichten der Lehrer D. und E. Strehle. Sep.-Abz.

Tibor György: A Magyar orvosi irodalom 1906. Eger 1907. 8°.

Aufruf an die Herren Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte in Bezug auf die Notwendigkeit, den Grundirrtum der Naturforschung auszuschalten. Strafsburg 1907. 4°.

Literarisches Centralblatt 1906 Nr. 51, 52, 1907 Nr. 1–15, 17—40. Leipzig 1906, 1907. 4°.

Alexander Supan: Grundzüge der physischen Erdkunde. Vierte umgearbeitete und verbesserte Auflage. Leipzig 1906. 8°.

E. Roth: Vom Egerbrunnen in Franzensbad in alten Zeiten. Sep.-Abz.

J. Kollmann: Die Bewertung einzelner Körperhöhen als rassenanatomische Merkmale. Sep.-Abz.

John J. Stevenson: The Carboniferous of the Appalachian basin. Washington D. C. 1903—07. 8°.

Gustav Fritsch: Ägypten und der Nil. Sep.-Abz. — Ein Besuch auf den Andamanen. Sep.-Abz.

Hans Freund: Neue Versuche über die Wirkungen der Aufsenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. Halle 1907. 8°.

Das Zeitalter der Chemie in Wort und Bild nach Albert Stange.[1])

Von Dr. **E. Roth.**

Wenn es auch streng wissenschaftliche Werke über die Geschichte der Chemie — zum Teil in mehreren Bänden — gibt, so wollen wir auf das Buch von A. Stange gerade deshalb hinweisen, weil es nicht zu umfangreich ist. Da ferner die einfachen Tatsachen für einen Kreis von Nichtfachleuten vielfach zu trocken sind, so hat unser Verfasser die Hauptfortschritte unserer Wissenschaft hauptsächlich mit den Biographien der grofsen Meister verknüpft, welche uns vielfach in guten Abbildungen vorgeführt werden.

Besonderer Wert wurde ferner darauf gelegt, zu zeigen, was die Chemie an volkswirtschaftlichen Werten geschaffen hat; gerade dieser Punkt macht aber das Buch für den Nicht-Chemiker interessant; Stange zeigt uns, wie die wichtigsten Zweige der chemischen Industrie entstanden sind, wie ihnen eine wissenschaftliche Seite durch die Aufklärung der Prozesse gegeben wurde, wie sie durch die wissenschaftliche Forschung genähert und bereichert wurden, und welche Umgestaltung sie vielfach dadurch erfahren, dafs die Wissenschaft ihnen neue Produkte, Mittel und Wege wies und schuf. In nicht gar seltenen Fällen riefen ja neue Entdeckungen im Laboratorium geradezu neue Industrien ins Leben.

In Wort und Bild erhält so der Leser eine deutliche Vorstellung davon, wie sich aus primitiven Handwerksgebräuchen, aus phantastischen Spielereien usw.

[1]) Leipzig 1908, Otto Wiegand. 8°. XIII, 528 S. 16 Mark.

eine mächtige Wissenschaft von umfassender Bedeutung und in ihrem Gefolge eine mannigfache gewaltige Industrie heraus entwickelte.

Im ersten Abschnitte wird uns dann mitgeteilt, wie weit zurück die Kenntnisse von unserer Materie reichen, was Ägypter, Phönizier und Griechen an chemischen Wissen besafsen, bez. inwieweit sie praktische und angewandte Chemie bereits damals trieben.

Weiterhin werden wir mit den philosophischen Anschauungen der Griechen bekannt gemacht, soweit sie in unser Gebiet schlagen, vor allem also mit den Ansichten über die Elemente.

Als ein Fortschritt charakterisiert sich dann gewissermafsen das Zeitalter der Altchemie oder das der Metallverwandlung, an welches sich das der medizinischen Chemie reiht, als deren Vater und Hauptvertreter wir Philippus Paracelsus nennen wollen.

Mit dem siebzehnten Jahrhundert setzt dann die Phlogistontheorie ein, welche von Boyle bis Lavoisier ihre Herrschaft ausübte.

Hier gilt es etwas zu verweilen. Robert Boyle (1627—1691) hat den wissenschaftlichen Begriff „Element“ dadurch festgestellt, dafs er solche Körper, die nicht in einfachere zerlegt werden können, als Elemente bezeichnet. Freilich, auch ihm kamen damals Bedenken, ob diese dem Chemiker erreichbaren Elemente auch wirklich die letzten Urbestandteile seien. Diesem Zeitalter haben wir auch die Analyse, welche zum Erkennen der Zusammensetzung von Körpern dient, zu verdanken; sie blieb jedoch nur qualitativ, die Gewichtsverhältnisse der sich vereinigenden Stoffe konnten nicht berücksichtigt werden.

Die bedeutendste Errungenschaft der phlogistischen Zeitalters ist die Erkenntnis, dafs die Salze durch Vereinigung von Säuren mit Basen erzeugt werden, wenn auch der Begriff Salz an sich noch lange unklar blieb.

Die Annahme, dafs solche Körper verwandt seien, welche etwas gemeinsames an sich haben, hat sich bis in das vorige Jahrhundert erhalten. Diese Verwandtschaften, welche in Verwandtschaftstafeln niedergelegt wurden, blieben, wie gesagt, recht geraume Zeit in Ansehen, obwohl dieselben bald hier, bald dort einer Abänderung bedurften. Man erkannte nämlich, dafs bei manchen chemischen Versuchen, die unter gewöhnlicher Temperatur gemacht wurden, bei Einfluſs der Wärme die Reaktionen geradezu umgekehrt verliefen.

Aber mit als Hauptgewinn dieser Epoche müssen wir die praktische Seite hinstellen und das stattliche Beobachtungsmaterial hervorheben, dessen volle Verwertung freilich einer späteren Aera vorbehalten war.

Um die Mitte des 18. Jahrhunderts haben wir dann die Trennung der allgemeinen und der angewandten Chemie zu setzen. Die Wichtigkeit der letzteren in dieser Epoche erhellt schon aus dem Umstand, dafs in ihr die Entdeckung des Porzellans vor sich ging und die Färberei sich zu einem neuen Industriezweig aufschwang. Berliner Blau und Scheeles Grün wirkten geradezu verblüffend in diesem Handwerk. Dazumal begann sich die Aufmerksamkeit der Chemiker mit Vorliebe darauf zu richten, ob dieser oder jener Körper technisch nutzbar sei. Dabei wurde dem Arzneischatz durch die pharmazeutische Chemie manche Bereicherung zu teil, und Scheele ist dadurch, dafs er 1742 die Konservierung des Essigs durch Kochen im verschlossenen Gefäfs empfahl, der Entdecker der so wichtigen Sterilisationsmethode geworden.

Die Chemie der neueren Zeit von Lavoisier bis auf unsere Tage kann man als das Zeitalter der quantitativen Untersuchungen bezeichnen.

An Stelle der phogistischen Lehre, die in einem gewissen Sinne verknöchert war, trat die Verbrennungstheorie mit dem Sauerstoff als Mittelpunkt.

In Bezug auf die Systematik der Elemente trat die Valenz in den Vordergrund; auf Grund derselben, welche man den einzelnen zuschrieb, vereinigte man sie zu natürlichen Familien. Das Band, welches die Glieder einer solchen Gruppe zusammenhalten sollte, stellt die Sättigungskapazität dar. So sind Stickstoff, Phosphor, Arsen und Antimon zusammengehörig, da sie sämtlich die Fähigkeit besitzen, sowohl drei-, als fünfwertig aufzutreten.

Auf die gröfstmögliche Verfeinerung der Methoden zur Bestimmung der Atomgewichte wird grofses Gewicht gelehrt. Man ordnete die Elemente systematisch nach der Gröfse derselben und bemerkte dabei, dafs nach Ablauf einer gewissen Periode das chemische und physikalische Verhalten der nun folgenden Elemente an das der vorangegangenen lebhaft erinnert, ja sich geradezu wiederholt.

Mit der Entwicklung der quantitativen Analyse ist die der Titrimetrie oder die volumetrische Mafsanalyse innig verknüpft, welche jene vielfach ergänzt. Den gröfsten Wert besitzt sie wegen der Schnelligkeit der Ausführung für die Technik und für solche Fälle, wo es darauf ankommt, durch zahlreiche Bestimmungen den Gang eines Prozesses beständig zu kontrollieren.

Durch die Einführung physikalischer Methoden wurde die Chemie dann zur exakten Wissenschaft erhoben. Dafs innige Beziehungen zwischen den

Digitized by Google

chemischen und physikalischen Eigenschaften der Stoffe beständen, war bereits seit Lavoisiers Zeiten erkannt worden, doch hat das Gebiet dieses Zusammenhanges zuerst ein Hermann Kopp seit 1840 planmäfsig bearbeitet. Zu den wichtigsten Errungenschaften der physikalischen Chemie gehören die Arbeiten über die spezifische Wärme von Elementen sowie Verbindungen.

Daneben haben wir das Auftreten der Agrikulturchemie und der physiologischen Chemie zu melden; erstere hat ein Liebig gegründet und auf eigene Füfse gestellt, woraus sich die Phytochemie und Zoochemie entwickelten. Weiterhin haben wir es mit der Nahrungsmittelchemie zu tun, es schliefsen sich die Forschungen über Gärungs- und Fäulnisprozesse an, die noch nicht als abgeschlossen gelten können.

Nebenher geht eine mächtige Entwicklung der technischen Chemie, namentlich in unserem Vaterlande. Die Ursache dieses mächtigen Aufschwunges gerade in Deutschland ist die innige Verschmelzung der Wissenschaft mit der Technik, die hohe wissenschaftliche Schulung der deutschen Chemiker, die Pflege der wissenschaftlichen Forschung in unseren Fabriken.

Freilich, Betriebe, die zu den chemischen gerechnet werden müssen, hat es in Deutschland seit den ältesten Zeiten gegeben; man denke an das keramische Gewerbe und an die Glasindustrie, an die Färberei und Erzgewinnung usw. Doch kann man von einer eigentlichen chemischen Industrie wohl erst in den letzten Jahrzehnten des 18. und dem Beginne des 19. Jahrhunderts reden; damals begann man erst so recht, die Errungenschaften der chemischen Wissenschaften in streng systematischer Weise zu verwerten, soweit Deutschland in Frage kommt. England und Frankreich sind in dieser Hinsicht uns voraus gewesen, sie gaben in mancher Beziehung zunächst ein Muster und Vorbild ab.

Naturgemäfs entwickelte sich die deutsche chemische Industrie nur allmählich; erst in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts machte sich dann ein schnelleres Tempo in der Entwicklung bemerkbar.

Die anorganische Grofsindustrie, die Industrie der Säuren und Alkalien brachte es zunächst zu einiger Bedeutung; an dieselbe gliederte sich die Fabrikation feinerer Präparate, wobei manche Remineszenz aus der mittelalterlichen Zeit der Alaunsiederei und Vitriolfabrikation wachgerufen wurde. Zu Beginn des 19. Jahrhunderts kam dann die Verwertung pflanzlicher Alkaloide zu Heilmitteln auf. Die Darstellung der starken Mineralsäuren und Alkalisalze erlangte als Industriezweig bald einen grofsen Umfang; sie inaugurierte die chemische Grofsindustrie, wenn sie auch heute diesen Namen nicht mehr allein für sich beanspruchen kann.

Mit den sechziger Jahren hält dann die Herstellung der künstlichen Farbstoffe ihren Einzug, welche bestimmt waren, grofse Umwälzungen hervorzubringen. Bald schlossen sich daran die neuen elektrochemischen und synthetischen Errungenschaften, die elektrolytische Gewinnung von Gold, Kupfer, Zink usw., die synthetische Darstellung der Riechstoffe, des Saccharins und der konzentrierten Nährstoffe, denen sich neuerdings die fabrikmäfsige Gewinnung von Bakteriengiften anreiht.

Sollen wir nun die chemische Grofsindustrie kurz skizzieren, so haben wir mit der Schwefelsäurebereitung als des ältesten Zweiges zu beginnen, die auf ein recht hohes Alter zurücksieht. Trotz des jetzt allgemein verwendeten sogenannten Kontaktverfahrens befindet sich aber augenscheinlich der moderne Schwefelsäureprozefs, so grofsartig auch die mit ihm erzielten Erfolge sein mögen, noch im Zustande lebhaftester Entwicklung. Daneben ist die Salpetersäureherstellung sehr wichtig, zumal sie in tausenden von Fällen als Oxydationsmittel geradezu unersetztlich ist. Ein weitumfassendes Gebiet stellt die Sodaindustrie dar, welche namentlich mit der Entwicklung der Elektrochemie gleichen Schritt hält. Chlor, Jod und Brom haben in der Technik eine gewifse Bedeutung erlangt; man denke nur an die Photographie und alles, was damit zusammenhängt. Die Darstellung der Kalisalze für den Gebrauch der Landwirtschaft bildet einen besonderen Zweig der chemischen Grofsindustrie.

Chemisch-pharmazeutische Produkte finden in grofser Zahl Verwendung; wer sich genauer für diesen Ast der technischen Chemie interessiert, dem sei das Buch von P. Kohn: Die Verwendung von Chemikalien als Heilmittel, Stuttgart 1906, Enke bestens empfohlen. Man staunt über den Umfang, welchen diese Industrie umfafst, wobei wir hinweisen wollen auf destilliertes Wasser und künstliche Mineralbrunnen, auf Natrium- und Lithiumsalz, auf Alkalien und Schwefelalkalien, auf Halogene und allerlei Oxydationsmittel; was wäre die Medizin ohne den Phosphor, Arsenik, Antimon, Wismut, Blei, Kupfer, Zink, Silber, Eisen usw? Wem fällt nicht das Morphium ein, das Strychnin, das Antipyrin, Chinin, von der modernen Anaestheticis ganz zu schweigen!

Bis zum Jahre 1860 kannten die Färbereien fast nur Farbstoffe, die ihnen die Natur fertig gebildet lieferte, während seitdem die künstlich hergestellten Farben jene — sagen wir natürlichen — nahezu total verdrängt hat.

Digitized by Google

Wer kennt heute eigentlich noch die Krapppflanze, die Jahrhunderte lang das prächtigste Rot lieferte? Als 1868 Graebe und Liebermann das Alizarin aus dem Teer darstellten, war die Herrschaft des Krapps gebrochen. 10 Jahre darauf folgte das Alizarinblau, das Alizaringrün später usw. 1870 wurde der Indigo verdrängt, den ursprünglich der Waid, später verschiedene Indigofera-Spezies geliefert hatten. Dabei hat man es mit grofsen Bedarfsziffern zu tun. So beträgt der Inlandbedarf an Indigo an 10—13 Millionen Mark alljährlich nur für unser Vaterland; der Weltmarkt setzt darin 60—80 Millionen Mark um. So ist es denn allmählich gekommen, dafs die Farbenindustrie in den letzten Jahrzehnten mehr und mehr die Forschung auf dem Gebiete, welches sie bearbeitet, in ihre eigenen Hände genommen hat, dem wissenschaftlichen Forscher in der Chemie ist der technische Chemiker vollbürtig zur Seite getreten. Nahezu 270 Zahlen umfafst heutzutage der Stammbaum der wichtigsten Teerfarbstoffe!

Neben den Farbstoffen organischen Ursprungs haben wir die anorganischen oder mineralischen Herkommens, welche die Grofsindustrie herstellt. Meist sind es Salze oder andere Verbindungen von Metallen, namentlich von Eisen, Blei, Kupfer, Quecksilber, Zinn, Antimon, Arsen, Aluminium, Kadmium, Zink, Barium usw.

Haben wir bereits der Farben aus den Teerprodukten gedacht, so müssen wir uns auch noch mit anderen Nebenprodukten der Gasfabrikation beschäftigen, die bis zur zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts fast wertlos waren. Neben der Teerfarbenindustrie hat nun namentlich das Ammoniak in den Gasfabriken eine grofse Bedeutung für die Landwirtschaft erlangt, gegenüber dem alles andere zurücktreten mufs.

Die Industrie der Fette und Öle führt uns zur Seifenfabrikation. Dieser technische Zweig verdankt seine kulturelle Entwicklung einerseits der medizinischen Wissenschaft, andererseits der Technik selbst. Gerade die Seifenindustrie gehört zu den sefshaften Gewerben, die einer grofsen Menge Personen Unterhalt gewährt. Ein hervorragendes Produkt der Fettindustrie ist das Glyzerin, das wieder in einer ganzen Reihe von Gewerben neben seinem kosmetischen Gebrauche Verwendung findet.

Sprengstoffe und Zündwaren werden in der chemischen Grofsindustrie vielfach hergestellt und haben nicht wenig zur Erweiterung unserer chemischen Kenntnisse beigetragen.

Weniger gefährlich in der Darstellung, andererseits von weit höherer Wichtigkeit für die Menschheit ist die Industrie der künstlichen Düngestoffe, welche in drei Gruppen zerfallen, je nachdem sie in der Hauptsache Kali, Stickstoff oder Phosphorsäure enthalten und deswegen angewendet werden.

Als jüngste Tochter der technischen Chemie ist die Herstellung der künstlichen Riechstoffe zu nennen. Die Synthese derselben setzt vielfach da ein, wo die Natur zu schaffen aufhört; sie wandelt billige und in reicher Menge uns zu Gebote stehende Bestandteile vieler ätherischer Öle in solche um, mit welchen die Natur haushälterisch umgeht, und deren Wert infolgedessen ein sehr hoher ist.

Als Schlufswort können wir dem trefflichen Buche entnehmen, dafs es nur sehr wenige Gewerbe gibt, in denen nicht Deutschland an der Spitze steht oder wenigstens mit anderen Ländern erfolgreich um die führende Rolle ringt. Im grofsen und ganzen wird man selbst von diesem Umstand im grofsen Publikum nicht allzuviel wissen, noch viel weniger aber von den Einzelheiten, auf welche hier freilich nur kurz hingewiesen werden konnte. Mit dieser Geschichte der Chemie sollte sich aber jeder bekannt machen, er wird beim Lesen ein erhöhtes Interesse daran finden und seine Zeit verstehen lernen.

Das Auskunftsbureau der deutschen Bibliotheken und seine Suchlisten.

Von Oberbibliothekar Dr. **E. Roth.**

Wie man die Frau für die beste hält, von der niemand eigentlich etwas weifs, so geht es ähnlich mit unserem Auskunftsbureau. Es ist geradezu erschreckend und beschämend, wie wenig man selbst in Kreisen, für welche diese Anstalt doch so recht eigentlich geschaffen erscheint, sämtlich innerhalb der Gelehrten und Studierenden von ihr und ihrer segensreichen Einrichtungen kennt und weifs.

Da nun auf dem letzten Bibliothekartag, der letzte Pfingsten in Bamberg stattfand, der zeitige Leiter, Oberbibliothekar Dr. Fick, einen äufserst interessanten Vortrag über dieses Amt und sein Wirken hielt, wollen wir an der Hand der im Zentralblatte für Bibliothekswesen veröffentlichten Arbeit versuchen, die Wichtigkeit dieser Einrichtung kurz zu besprechen und ihre Erfolge hervorheben.

Geschaffen wurde diese Zentralstelle in Berlin, um auf alle Fragen Antwort erteilen zu können, auf welcher deutschen Bibliothek sich ein gesuchtes Buch befände. Zunächst zieht man in Berlin die königl. Bibliothek als die am reichsten versehene Bücherei heran, dann die preufsischen Universitätsbibliotheken.

Läfst sich nun auch auf diese Weise ein grofser Teil der Anfragen erledigen und das gewünschte Buch nachweisen, so ist man doch selbst bei der Bibliographierung der Anfragen noch in höherem Mafse als wünschenswert auf die Unterstützung der auswärtigen Bibliotheken angewiesen. Erst wenn eine möglichst vollständige systematisch aufgestellte bibliographische Büchersammlung mit dem Auskunftsbureau, für das wir lieber die deutsche Bezeichnung Auskunftsstelle angenommen sehen möchten, verbunden ist, kann dieses seinen eigentlichen Zweck vollkommen erfüllen. Heutzutage tappt man noch vielfach im Dunkeln, wo man ein Werk vermuten soll, und erhält oftmals Bescheid über das Vorhandensein eines Buches oder eines Sonderdruckes aus einem Orte, in dem man die Schrift niemals vermutet hätte.

Zahlen beweisen! Bis Ende März 1907 wurden in 3061 Schreiben 7874 Bücher gesucht. Rund 65% konnten von ihnen nachgewiesen werden, genau 5117 Stück. 2159 davon besafs die kgl. Bibliothek in Berlin. Von den Universitätsbibliotheken Preufsens kamen auf Göttingen 329, Breslau steuerte 217 bei, Bonn noch 104, in Halle waren es nur 90, in Marburg 88, Königsberg stellte 85, Greifswald 67, Kiel 66, Münster 64 und die Universitätsbibliothek Berlin 31 Stück.

Von den deutschen, aber aufserpreufsischen Bibliotheken fiel der Löwenanteil mit 249 Werken auf die Hof- und Staatsbibliothek in München; über 189 gesuchte Bücher verfügte die kgl. öffentliche Bibliothek in Dresden, und 154 waren in der Universitäts- und Landesbibliothek zu Strafsburg zu treffen. Dann gingen die Ziffern stark abwärts. 50—90 gesuchte Werke wiesen dann noch 6 Bibliotheken auf, bei weiteren 10 waren es 20—40, 14 wurden mit 10—19 notiert, 14 mit 4—9, 16 mit 2—3, während 25 Büchersammlungen mit je einer Nummer vertreten waren. Die Berliner Spezialbibliotheken verfügten über 129 weitere sonst gesuchte Bücher. Die preufsischen Gymnasialbibliotheken konnten 14 sonst nicht vorhandene Werke beisteuern, und von österreichischen Büchereien kamen 33 Anfragen mit dem Ausweis: Vorhanden zurück.

Trotz aller Mühen blieben also immer noch 35% der gesuchten Bücher als nicht nachweisbar zurück. Gewifs eine erschreckende Ziffer! Aber dem Bibliothekar erscheint sie nicht so beunruhigend.

Zunächst werden stets und überall Bücher verlangt, die wohl niemals erschienen sind, und wohl jeder ältere Beamte weifs Beispiele zu erwähnen, dafs Benutzer dies oder jenes Buch sogar benutzt haben, wenigstens nach ihrer Meinung und nach ihrer Behauptung, das — niemals gedruckt worden ist. Voranzeigen werden vielfach für bare Münze genommen, und aus der von Teubner alljährlich herausgegebenen Liste der in Aussicht stehenden Beilagen zu den Schulprogrammen wird stets eine Reihe als doch sicher auf den Universitäts-Bibliotheken vorhanden gewünscht, die, wie sich später herausstellt, wegen Krankheit des Verfassers oder aus ähnlichen Gründen niemals geschrieben oder gedruckt sind.

Auch der Übelstand, dafs nicht gar selten Sonderdrucke aus Zeitschriften unter der Flagge selbstständiger Schriften segeln, trägt dazu bei, die Zahl der nicht auffindbaren und nicht nachweisbaren Bücher zu erhöhen, weil sie eben nicht bibliographisch nachweisbar sind, auch nicht im Buchhandel vorkommen und deshalb in den Bücherlexiken fehlen. Dafs es mit Privatdrucken oftmals dieselbe Bewandtnis hat, wird nicht Wunder nehmen, sie gelangen nicht regelmäfsig in die Bibliotheken, und namentlich aus entlegenen Jahren sind sie oft schwer zu erjagen.

Betrachten wir die nicht aufgefundenen Bände nach ihrem Titel einmal etwas näher, so fallen uns aus den ersten 60 Suchlisten dann 136 periodische Veröffentlichungen auf, von denen nur vier in Deutschland erschienen waren, während 132 auf das Ausland kamen. Nach Wissenschaften geordnet, klopfte die Medizin am meisten vergeblich an. 42 Zeitschriften vermochte unsere Zentralstelle aus dem Gebiete der Heilkunde nicht zu schaffen, denen sich als verwandt 12 naturwissenschaftliche anreihten. Da die übrigen sich ziemlich gleichmäfsig auf die Gebiete der Geschichte, Politik, Theologie, Pädagogik, Philosophie, Kunst und die alte wie neuere Philologie verteilten, wird man dadurch von neuem dadurch erinnert, dafs auf unseren Bibliotheken durchweg die Medizin und die Naturwissenschaften im Verhältnis schlechter als die anderen Wissenschaften vertreten sind gemäfs dem Ausspruch eines früheren Bibliotheksdirektors, dafs dieses überhaupt keine Wissenschaften seien!

Beim näheren Durchforschen der medizinischen Zeitschriften kann man sich der Überzeugung nicht erwehren, dafs dieselben notwendigerweise wenigstens einmal in Deutschland vorhanden sein müfsten, und auch bei der Prüfung der anderen wird sich aus dem Munde so manches Fachmannes die Bemerkung losreifsen: das hätte ich nicht für möglich gehalten, dafs ein derartig angesehenes Journal von keiner deutschen Bücherei gehalten wird.

Aber freilich, die Zeitschriften sind für alle Bibliotheken als crux et scandalum zu verzeichnen, sie erfordern das Festlegen einer stetig wachsenden Summe, da nicht nur die Zahl der Periodica kolossal wächst,

sondern auch die Preise der einzelnen emporschnellen, vielfach durch die unangenehme Herausgabe von Beiheften usw.

Immerhin mufs man es als sehr zufriedenstellend bezeichnen, dafs von 136 gesuchten periodischen Veröffentlichungen nur vier in Deutschland erschienene nicht auffindbar waren, was ja immer noch nicht beweist, dafs sie nicht vorhanden sind, da bei weitem nicht alle Bibliotheken sich an dem Suchen nach gewünschten Bänden beteiligen.

An selbständig erschienenen — oder angeblich erschienenen Büchern in deutscher Sprache konnten 391 von keiner Seite als vorhanden gemeldet werden, während die englische Literatur mit 265 Titeln beteiligt war, auf die französische 210 entfielen und die italienische 73 mal in Betracht kam. 16 waren in holländischer Sprache erschienen, spanischen Ursprungs waren 15, rund 100 aber in lateinischer Sprache geschrieben.

Die klassischen Philologen sind bei ihren Arbeiten sehr gut gestellt, nur 44 Werke aus ihrem Gebiete waren nicht aufzutreiben; ähnlich ging es den Mathematikern; den Geographen fehlten nur 32 Werke, darunter eine Anzahl aus den letzten Jahren, welche wohl noch ihren Weg in die Bibliotheken wenigstens zum Teil finden werden.

Seitens der Theologen wurden einschliefslich gewünschter Leichenpredigten 184 Werke vergeblich gesucht; die Geschichte war mit 101 Nummern beteiligt, Jurisprudenz und Staatswissenschaften konnten 115 Werke nicht erlangen, die Philosophie und Pädagogik 121 Bücher, und die 103 fehlenden Werke in der Medizin werden wohl auch in der Folge zum Teil auffindbar sein, zumal sich oftmals derartige gesuchte Schriften als Dissertationen entpuppen, die später durch Tausch an die Bibliotheken eingehen.

Freilich, viel wichtiger ist es, unsere Lücken in der deutschen Literatur auszufüllen; hier sollte man keine Mühen und keine Kosten scheuen, um helfend einzuspringen. Jede Bibliothek sollte es sich zur Pflicht machen, aus lokalpatriotischen Gründen jede Schrift zu erlangen suchen, die innerhalb ihrer Provinz erschienen und nicht vorhanden ist. Hier heifst es eben systematisch vorgehen und sich keine Mühe, aber auch kein Geldopfer verdriefsen lassen. Freilich weist Fick darauf hin, dafs wohl so manche gesuchte Schrift doch noch vorhanden sein dürfte und nur den Nachforschungen entgangen ist. Wie leicht dieses aber geschehen kann, erhellt schon aus dem Umstand, dafs bisweilen Werke unter einem oder richtiger ihrem Verfasser gesucht worden, die anonym erschienen sind, aber auch in Zitaten stets mit ihrem Autor vorkommen. Ein nochmaliges Vorsuchen der Suchlisten nach Verlauf mehrerer Jahre und ein Hinweis auf derlei Feinheiten, welche einem nicht bibliothekarisch Geschulten fern zu liegen pflegen, dürfte die Zahl der nicht aufgefundenen Schriften wohl sicher herabmindern. So manche Bücherei wird die durch die Suchlisten ans Licht gezogenen Lücken ergänzt haben, sei es durch Kauf, sei es durch Tausch, welcher im Verkehr der einzelnen Bibliotheken noch lange nicht in wünschenswerter Weise gepflegt wird; unsere Bibliothek, welche dem Schreiber dieser Zeilen untersteht, sucht beispielsweise jede in den Suchlisten stehende periodische Veröffentlichung, welche auf dem Tauschwege erlangt werden kann, zu bekommen und ist bereits mehrfach in der Lage gewesen, darin erfreuliche Resultate zu zeitigen.

Fick macht dann in Bezug auf Bücher einen sehr beherzigenswerten Vorschlag. Er will das Auskunftsbureau gewissermafsen als Makler zwischen Angebot und Nachfrage auf dem antiquarischen Markte benutzen; er kann von den versandten Fragekarten leicht eine gröfsere Anzahl herstellen und einen Teil — die neuere Literatur betreffend — den Sortimentern zukommen lassen. So manche Lücke liefse sich zweifellos auf diesem Wege ausfüllen, aber dazu gehört vor allem, wie bekanntlich zum Kriegführen, Geld, Geld, Geld!

Nun ist aber der Notstand unserer Bibliotheken, wenigstens der Universitätsbibliotheken, in dieser Hinsicht noch viel zu wenig bekannt. An allen versagen die Mittel seit geraumer Zeit, um den Anforderungen gerecht werden zu können. Hoffentlich schafft das Vorgehen der Marburger Universitätsbibliothek hier Wandel, die in dem Bericht für 1906 erklären mufs: die Anstalt ist in die bedauerliche Notwendigkeit versetzt, für 1907 auf jede Neuanschaffung zu verzichten und aufserdem einen Teil der gehaltenen Zeitschriften für das laufende Jahr aufzugeben, und zwar zunächst ohne Aussicht, diese Lücken in den Zeitschriftenreihen wieder ausfüllen zu können.

Und das im Lande der Denker! Das gibt zu denken!

Die 3. Abhandlung von Bd. 87 der Nova Acta

Friedrich Rosendahl: Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. $8^1/_2$ Bogen Text und 4 Tafeln (Ladenpreis 7 Mark).

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 30. November 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr 3) | Heft XLIII. — Nr. 12. | Dezember 1907.

Inhalt: Jahresbeiträge der Mitglieder. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Aufnahmejubiläum des Herrn Professor Dr. Bail in Danzig. — Nova Acta Bd. 73 und 87.

Jahresbeiträge der Mitglieder.

Der beifolgenden Nummer der Leopoldina sind, nach dem Beispiele anderer gelehrter Gesellschaften, für diejenigen Mitglieder, die nicht durch einmalige Zahlung von 60 Mark die Jahresbeiträge für immer abgelöst haben (§ 8, Abschnitt 4 der Satzungen), Postanweisungskarten zur gefälligen Benutzung beigelegt worden.

Die mit Jahresbeiträgen für frühere Jahre (1907 etc.) rückständigen Mitglieder werden ergebenst gebeten, die auf dem Vordruck angegebenen Ziffern gefälligst nach ihren eigenen Aufzeichnungen zu prüfen und die Rückstände mitsamt dem Beitrage für 1908 an den Schatzmeister der Akademie, Herrn Boltze in Halle a. S., einzusenden.

Halle a. S., den 31. Dezember 1907.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Die nach Leopoldina XLIII, p. 98 unter dem 30. November 1907 mit dem Endtermine des 20. Dezember 1907 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 24. Dezember 1907 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 24 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 18 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten

16 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **W. Engelmann** in Berlin,
1 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Bernstein** in Halle,
1 auf Herrn Professor Dr. **Kossel** in Heidelberg.

Digitized by Google

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. **W. Engelmann** in Berlin

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Physiologie mit einer Amtsdauer bis zum 28. Januar 1918 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. Dezember 1907. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3249. Am 4. Dezember 1907: Herr Dr. **Franz Lafar**, Professor der Gärungsphysiologie und Bakteriologie an der Technischen Hochschule in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (5) für Botanik.

Nr. 3250. Am 9. Dezember 1907: Herr Dr. **Richard Josef Carl Maria Wallaschek**, Privatdozent der Musikwissenschaft an der Universität in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie und (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Nr. 3251. Am 11. Dezember 1907: Herr Professor Dr. **Hermann August Theodor Harms**, wissenschaftlicher Beamter an der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin, wohnhaft in Friedenau bei Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (5) für Botanik.

Nr. 3252. Am 24. Dezember 1907: Herr Dr. **Carlo Pietro Stefano Sommier**, Sekretär der Società Italiana di Antropologia ed Etnologia in Florenz. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (5) für Botanik.

Gestorbene Mitglieder:

Am 17. Dezember 1907 in seinem Hause Netherhall zu Largs in der Grafschaft Ayrshire in Schottland: **Lord Kelvin** (Sir **William Thomson**), früher Professor der Physik an der Universität in Glasgow. Aufgenommen den 20. Oktober 1887.

Am 23. Dezember 1907 in Prag: Herr Hofrat Dr. **Karl Zulkowski**, Professor a. D. der chemischen Technologie an der k. k. deutschen technischen Hochschule in Prag. Aufgenommen den 23. Dezember 1892. Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Mk.	Pf.
Dezember 4. 1907.	Von Hrn. Professor Dr. Lafar in Wien, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 7. „ „ „	Privatdozent Dr. Wallaschek in Wien, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 9. „ „ „	Hofrat Professor Dr. Zulkowski in Prag Jahresbeitrag für 1908	6	—
„ „ „ „ „	Professor Dr. Rügheimer in Kiel desgl. für 1908	6	—
„ 11. „ „ „	Professor Dr. Harms in Friedenau, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 21. „ „ „	Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Hasse in Breslau, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„ 24. „ „ „	Dr. Sommier in Florenz, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Die verfügbaren Unterstützungen im Gesamtbetrage von 790 Mk. sind nach sorgfältiger Erwägung des Vorstandes im Laufe des Jahres 1907 an Hilfsbedürftige gemäfs § 11 der Grundgesetze des Vereins verteilt worden. Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Bericht des deutschen Landwirtschaftsrats an das deutsche Reichsamt des Innern betreffend Mästungsversuche mit Schweinen über die Verwertung der Kartoffeln bei verschiedener Eiweifszufuhr, ausgeführt in 17 landwirtschaftlichen Betrieben. A. allgemeiner Bericht über den Plan, die Ausführung und die hauptsächlichsten Ergebnisse der Versuche von Dr. O. Kellner. Berlin 1908. 8°.

Anton Lampa: Über eine einfache Anordnung zur Herstellung eines elektrostatischen Drehfeldes. Sep.-Abz.

F. R. Helmert: Bestimmung der Höhenlage der Insel Wangeroog durch trigonometrische Messungen im Jahre 1888. Sep.-Abz.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten 1907. Hft. 3. Berlin 1907. 8°.

Richard Wallaschek: Die Entstehung der Skala. Sep.-Abz. — Musikalische Ergebnisse des Studiums der Ethnologie. Sep.-Abz. — Anfänge unseres Musiksystems in der Urzeit. Sep.-Abz. — Anfänge der Tonkunst. Leipzig 1903. 8°.

Hugo Krüfs und Paul Krüfs: Photometrierstative für hängendes Gasglühlicht. Sep.-Abz.

F. v. Herder: Labiatae, Plumbagineae et Plantagineae a cl. Dre. G. Radde annis 1855—1859 in Sibiria orientali collectae. (Plantae Raddeanae Monopetalae Nr. 566 (307)—615 (356). S. l. e. a. — Emil Leo: Die Aufsuchung, Gewinnung und Förderung der Braunkohlen. Quedlinburg und Leipzig 1854. 8°. (Geschenk des Hrn. Bibliothek-Sekretärs von Gablenz.)

J. Veit: Klinik der Mischgeschwülste der Uterus. Sep.-Abz. — Klinik der Uterussarkomie. Sep.-Abz. — Erkrankungen der Vagina. Sep.-Abz.

Joachim Barrande: Système Silurien du Centre de la Bohême. Vol IV. Gastéropodes. Par Jaroslav Perner. Tom. II. Prague 1907. 4°.

Otto Taschenberg: Die Insekten nach ihrem Schaden und Nutzen. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Leipzig, Wien 1906. 8°. — Anatomische Histiologie und Systematik der Cylicozoa Leuckart, einer Ordnung der Hydrozoa. Halle 1877. 8°. — Die Avifauna in der Umgebung von Halle. Sep.-Abz. — Beiträge zur Fauna der Insel Sokotra. Sep.-Abz. — J. O. Westwood und sein Pulex imperator. Sep.-Abz. — Zur Erinnerung an Julius Victor Carus. Sep.-Abz. — Färbung der Tiere als natürliches Schutzmittel gegen ihre Feinde. Sep.-Abz. — Didymozoon, eine neue Gattung in Cysten lebender Trematoden. Sep.-Abz. — Welche Tiere aus der Insektenwelt sind dem Schutze der Forstleute, Landwirte und Gärtner, sowie der allgemeinen Berücksichtigung zu empfehlen und warum? Berlin 1895. 8°. — Beiträge zur Lebensweise von Necrobia (Corynetes) ruficollis F. und ihrer Larve. Sep.-Abz. — Historische Entwickelung der Lehre von der Parthenogenesis. Sep.-Abz. — In periodischen Schriften enthaltene Aufsätze und Mitteilungen des Professors Dr. Ernst Ludwig Taschenberg. Sep.-Abz.

Friedrich Goppelsroeder: Neue Kapillar- und Kapillaranalytische Untersuchungen. Sep.-Abz.

Anton Fritsch: Fischerei-Karte des Königreiches Böhmen nebst erläuterndem Texte. Prag 1888. 4°. — Geologische Bilder aus der Urzeit Böhmens. Zweite Auflage. Prag 1906. 4°. — Miscellanea palaeontologica. I. Palaeozoica. Prag 1907. 4°. — Id. und Fr. Bayer: Neue Fische und Reptilien aus der böhmischen Kreideformation. Prag 1905. 4°.

Georg Pick: Über die zu einer ebenen algebraischen Kurve gehörigen transzendenten Formen und Differentialgleichungen. Sep.-Abz. — Zur Theorie der hypergeometrischen Integrale am elliptischen Gebilde. Sep.-Abz.

A. Korn: Allgemeine Lösung des biharmonischen Problems im Raume. Sep.-Abz.

E. Roth: Über die Farben der Blüten. Sep.-Abz.

R. Fick: Vererbungsfragen, Reduktions- und Chromosomenhypothesen, Bastard-Regeln. Sep.-Abz.

R. Hertwig: 14 Dissertationen.

Joh. A. Repsold: Zur Geschichte der astronomischen Meſswerkzeuge von Purbach bis Reichenbach, 1450 bis 1830. Leipzig 1908. 4°.

H. Walter: Warum ergiefsen sich die Innquellen nicht mehr in das Schwarze Meer, sondern in das Adriatische Meer? Cassel 1903. 8°. — Neues analytisch-graphisches Verfahren zur Bestimmung der Stauweise. Sep.-Abz. — Bestimmungen für die Technischen Hochschulen in Deutschland. Halle a. S. 1904. 8°. — Die Elektrizität im Dienste der Landwirtschaft. Berlin 1906. 4°. — Über die Stromschnelle von Laufenburg. Sep.-Abz. — Landwirtschaft und Landwirtschaftskammern in der Provinz Sachsen 1896—1905. Halle a. S. 1906. 8°. — Die Hundertjahrfeier der Königlichen Technischen Hochschule zu Berlin 18. bis 21. Oktober 1899. Berlin 1900. 4°. — H. Walter und P. Weiske: Statische Berechnung der Träger und Stützen aus Beton mit Eiseneinlagen im stabilen Spannungszustande. Cassel s. a. 8°. — O. Intze: Die bessere Ausnutzung der Gewässer und der Wasserkräfte. Berlin 1889. 8°. — Johann Ritter v. Puscariu: Das Stereometer. Budapest 1877. 8°. — Clausen: Neue Erscheinungen auf dem Gebiete der Elektrizität. Berlin 1899. 8°. — A. Rossel: Papiere und Papierprüfung. Kiel 1895. 8°. — Id.: Neue chemische Verbindungen. Bern 1896. 8°. — E. Paravicini-Bachofen: Strafsenfuhrwerk und Luxuswagen. Zürich 1884. 8°. — Victor von Domaszewski: Das Wasser als Quelle der Verwüstungen und des Reichtums. Wien 1879. 8°. — A. Schindler-Rochat: Die Ursachen der Hochwasser und die Mittel ihrer Bekämpfung. Basel 1878. 8°. — Conrad Zschokke:

Die neuen Wasserwerks-Anlagen zur Kraftgewinnung in der Schweiz. Zürich 1896. 8°. — Nachtweh: Zum 70. Geburtstage von Professor Dr. Adolf Kraemer in Zürich. Sep.-Abz. — L. Milch: Über die Beziehungen der Böden zu ihren Muttergesteinen. Sep.-Abz. — Hahne: Entstehung der norddeutschen Eolithe. Sep.-Abz. — Fr. Autenheimer: Über Schwächung des Arbeitsvermögens der Materialien durch Spannungswechsel. Zürich 1894. 8°. — Bad Ems 1906. — F. v. Dalwigk: Beiträge zur Frage des Unterrichts in angewandter Mathematik an der Universität. Sep.-Abz. — E. Reyer: Aus Toskana. Geologisch-technische und kulturhistorische Studien. Wien 1884. 8°. — Huntington Hooker: Storage capacity in lakes and reservoirs. Ithaca, N. Y. 1894. 8°. — Denkschrift, betreffend die Regulierung der Sieg in den Gemarkungen Geisler und Bergheim. Bonn 1897, 1903. 8°. — Paulmann: Die Klärschlamm-verwaltungs-Anlage in Cassel. Leipzig 1903. 8°. — Nimax: Eine neue Vorrichtung zum Reinigen und Klären des Speisewassers für Dampfkessel. Essen 1888. 8°. — Theodor Delmar: Das Phosphoritlager von Steinbach und allgemeine Gesichtspunkte über Phosphorite. Zürich 1890. 8°. — H. Frey und M. Horowitz: Über eine neue Bildungsweise aromatischer Carbonsäuren. Sep.-Abz. — L. Tetmajer: Denkschrift über die definitive Errichtung einer Eidg. Anstalt für Prüfung von Baumaterialien, verbunden mit dem Schweizerischen Polytechnikum. Bern 1889. 4°. — Max Güntz: Die Entwicklung des landwirtschaftlichen Vereinswesens im Grofsherzogtum Sachsen im 19. Jahrhundert. Weimar 1900. 8°. — Josef Hussmann: Ein Beitrag zur Frage des Wertes der getrockneten Rübenblätter als Futter für Milchkühe. Sep.-Abz. — F. Klein: Probleme des mathematisch-physikalischen Hochschulunterrichts. Sep.-Abz. — von Rümker: Landwirtschaft und Wissenschaft. Berlin 1905. 8°. — R. Preller: Pliocene conglomerates in subalpine France and Switzerland. Sep.-Abz.

Die Hamburg-Amerika-Linie im sechsten Jahrzehnt ihrer Entwicklung 1897—1907. s. l. e. a. 8°.

Ludwig Pincus: Wichtige Fragen zur Sanitätslehre. Sep.-Abz. aus: Archiv für Gynäkologie. Bd. 82.

M. Braun: Die Häufigkeit einiger Vogelarten in Ostpreufsen. Sep.-Abz. — Euspongilla lacustris. Sep.-Abz. — Ornithologische Mitteilungen. Storchnest. Sep.-Abz. — Zahl und Verbreitung des Hausstorches (Ciconia alba) in Ostpreufsen. Sep.-Abz. — Über die europäische Sumpfschildkröte in Ost- und Westpreufsen. Sep.-Abz. — Uterus masculinus von Phocaena communis. Sep.-Abz. — Zur Erinnerung an Carl von Linné. Sep.-Abz.

C. Duisberg: Hans v. Pechmann †. Gedächtnisrede. Sep.-Abz.

Ernst Haeckel: Das Menschen-Problem und die Herrentiere von Linné. Frankfurt a. M. 1907. 8°. (Geschenk des Herrn Dr. E. Roth in Halle.)

Jul. Hann: Der tägliche Gang der Temperatur in der äufseren Tropenzone. B. Das indische und australische Tropengebiet. Sep.-Abz.

Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Troppau. Nr. 1—7, 9—12. Troppau 1895—1900. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Taschenberg in Halle.)

F. W. Edridge-Green: Colour systems. Sep.-Abz.

v. Jaksch: Über chronische Mangantoxikosen. Sep. Abz. — Über ein neues radiotherapeutisches Verfahren. Sep.-Abz. — Josef Mendl: Milztumor, unstillbare Diarrhöen, Röntgenbehandlung, jahrelang bestehendes Röntgenulcus, Heilung. Sep.-Abz. — Id.: Über einen mittels Röntgenstrahlen behandelten Fall von Lymphosarkom. Sep.-Abz. — Id. und A. Solig. Über Herz- und Blutbefunde bei Lungentuberkulose. Sep.-Abz. — W. Kuttelwascher: Erfahrungen mit Sajodin. Sep.-Abz. — Edmund Hoke: Ein Fall von akutem Rotz. Sep.-Abz. — Franz Erben: Über das proteolytische Ferment der Leukocyten. Sep.-Abz. — Heinrich Biedermann: Ein Fall von Aneurysma der Aorta mit Durchbruch in das Perikard. Sep.-Abz. — Hans Rotky: Ein mittelst Radiographie diagnostizierter Fall von Nephrolithiasis. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Professor Dr. R. v. Jaksch in Prag.)

Tauschverkehr.

Meifsen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Mitteilungen aus den Sitzungen des Vereinsjahres 1905/06, 1906/07. Meifsen 1906/1907. 8°.

Metz. Verein für Erdkunde. XXV. Jahresbericht für die Vereinsjahre 1905—1906. Metz 1906. 8°.

Möckern. Landwirtschaftliche Versuchsstationen. Jg. 1906, 1907. Nr. 1, 2. Möckern, 1906, 1907. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 2 Hft. 1, 2. München 1907. 8°.

Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte 1905. 1906. XXI, XXII. München 1906, 1907. 8°.

Geognostische Abteilung des Königlich Bayerischen Oberbergamtes. Geognostische Jahreshefte. 18. Jg. 1905. München 1907. 8°.

— Prähistorische Blätter. Jg. 18 Nr. 1—6. Herausg. von Prof. Dr. Julius Naue. München 1906. 8°.

— Ärztlicher Verein. Sitzungsberichte XV. 1905. München 1906. 8°.

— K. Technische Hochschule. 98 Dissertationen.

— — Darstellungen aus der Geschichte der Technik, der Industrie und Landwirtschaft in Bayern. München 1906. 4°.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Abhandlungen Bd. 23 Abt. 1. München 1906. 8°.

— — — Sitzungsberichte 1906 Hft. 2, 3. 1907 Hft. 1. München 1906, 1907. 8°.

— Königliche Sternwarte. Neue Annalen Hft. 1. München 1904. 4°.

Digitized by

München. Ornithologische Gesellschaft in Bayern. Verhandlungen 1905. Bd. 6. München 1906. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Korrespondenz-Blatt. Jg. 37. 1906. Jg. 38. 1907 Nr. 1—8. München 1906, 1907. 4°.

— Bayerische Botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 1—4. München 1906, 1907. 8°.

— — Berichte. Bd. 11. München 1907. 8°.

Münster. Königliche Universität. 43 Dissertationen.

Neifse. Wissenschaftliche Gesellschaft „Philomathie". 33. Bericht vom Oktober 1904 bis Oktober 1906. Neifse 1906. 8°.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1906 Hft. 2—4. Nürnberg 1906. 8°.

Posen. Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft. Zeitschrift der naturwissenschaftlichen Abteilung. Jg. 13 Hft. 2, 3. Jg. 14 Hft. 1. Posen 1906, 1907. 8°.

— Kaiser Wilhelm-Bibliothek. 3. Jahresbericht 1905. Posen 1906. 4°.

Potsdam. Observatorium. Publikationen. Bd. 15 Hft. 1. Bd. 17. Potsdam 1907. 4°.

— — — Photographische Himmelskarte. Katalog. Bd. 4. Potsdam 1907. 4°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder allgemeine botanische Zeitung. Bd. 96, 97. Jena 1906, 1907. 8°.

Rostock. Universitätsbibliothek. 39 Dissertationen.

Stettin. Entomologischer Verein. Entomologische Zeitung. Jg. 67 Hft. 2. Jg. 68 Hft. 1, 2. Stettin 1906, 1907. 8°.

Strafsburg i. E. Direktion der geologischen Landesuntersuchung. Begleitworte zur Höhenschichtenkarte von Elsafs-Lothringen und den angrenzenden Gebieten im Mafsstab 1 : 200000 von L. van Werveke. Strafsburg 1906. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 1. Strafsburg i. E. 1907. 8°.

— Kaiserliche Universitäts- und Landesbibliothek. 70 Dissertationen.

Stuttgart. Königliches Württembergisches Statistisches Landesamt. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1904—1906. Württemberg. Stuttgart 1906, 1907. 4°.

— Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte. Jg. 62, 63. Stuttgart 1906, 1907. 8°.

— Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde. Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Bd. 3 Hft. 9—12. Bd. 4 Hft. 1—9. Stuttgart 1906, 1907. 8°.

Teschendorf bei Stargard. Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Jg. 1—6. Jg. 7 Hft. 1—3. Herausgegeben von Fr. W. Konow. Neubrandenburg 1901 bis 1907. 8°.

Teschendorf bei Stargard. Fr. W. Konow: Note sur une nouvelle espece d'Hyménoptère de la famille des Tenthrédinidés (Allantus Kervillei Knw.) provenant de la Tunisie septentrionale. Sep.-Abz.

Thorn. Koppernikusverein für Wissenschaft und Kunst. Mitteilungen 14. Thorn 1906. 8°.

Trier. Verein deutscher Rosenfreunde. Rosen-Zeitung. Jg. 21 1906 Nr. 4—6. Jg. 22 1907 Nr. 1—4. Trier 1906, 1907. 8°.

Tübingen. Schwäbischer Albverein. Blätter. Jg. 18, 1906. Jg. 19. 1907 Nr. 1—9. Tübingen 1906, 1907. 4°.

Weimar. Thüringisch-botanischer Verein. Mitteilungen. N. F. Hft. 21, 22. Weimar 1906, 1907. 8°.

Wiesbaden. Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher. Jg. 59. Wiesbaden 1906. 8°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Verhandlungen. N. F. Bd. 38 Nr. 9—12. Bd. 39 Nr. 1—2. Würzburg 1906, 1907. 8°.

— — Sitzungsberichte. 1906 Nr. 1—6. Würzburg 1906 8°.

Zwickau. Verein für Naturkunde. Jahresberichte 34 und 35, 1904—1905. Zwickau 1907. 8°.

Agram. Kroatische naturwissenschaftliche Gesellschaft. Glasnik. Jg. 17, 19, 1905, 1907. Zagreb 1906, 1907. 8°.

— Jugoslavenska Akademija. Znanosti i Umjetnosti: Knjiga 165, 167, 169. U Zagrebu 1906. 8°.

— — — Ljetopis, 1906. Svezak 21. U Zagrebu 1907. 8°.

Bregenz. Vorarlberger Museum-Verein. Jahresbericht 42, 43. Bregenz 1905, 1906. 8°.

Brünn. Naturforschender Verein. Verhandlungen. Bd. 44. Brünn 1906. 8°.

— Mährische Museumsgesellschaft. Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Bd. 6 Hft. 2. Bd. 7 Hft. 1. Brünn 1906, 1907. 8°.

— — 24. Bericht der meteorologischen Kommission. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1904. Brünn 1906. 8°.

— Lehrerklub für Naturkunde (Sektion des Brünner Lehrervereins). Siebenter Bericht und Abhandlungen 1905, 1906. Brünn 1906, 1907. 8°.

Budapest. Rovartani Lapok. Bd. 13 Nr. 7—10, Bd. 14 Nr. 1—6. Budapest 1906, 1907. 8°.

— Königliche Ungarische Geologische Anstalt. Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Umgebungen von Krassova und Teregova. Budapest 1906. 8°.

— — Jahresbericht für 1904, 1905. Budapest 1906, 1907. 8°.

— — Mitteilungen aus dem Jahrbuche. Bd. 15 Hft. 2—4 (deutsch). Hft. 4 (ungarisch). Budapest 1906. 8°.

— — Földtani Közlöny. Jg. 36 Hft. 4—12. Jg. 37 Hft. 1—3. Budapest 1906. 8°.

Budapest. Königlich Ungarische Geologische Anstalt. Alexander v. Kaleesinszky: Die untersuchten Tone der Länder der ungarischen Krone. Budapest 1906. 8°.

— Medizinische chirurgische Presse. 1907, Nr. 1—36. Budapest 1907. 4°.

— Magyar Botanikai Lapok. (Ungarische Botanische Blätter.) Jg. 5 Nr. 8—12. Jg. 6 Nr. 1—4. Budapest 1906, 1907. 8°.

— Königlich ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Bd. 23 1905. Leipzig 1906. 8°.

— Ungarische Geographische Gesellschaft. Bulletin T. 34 F. 6—10. T. 35 F. 1—6. Budapest 1906, 1907. 8°.

— Ungarische Ornithologische Zentrale. Aquila Tom. 13. Budapest 1906. 4°.

— Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 4 P. 2. Vol. 5 P. 1. Budapest 1906, 1907. 4°.

Czernowitz. K. K. Franz Josephs-Universität. Personalstand im Studienjahre 1906/07. Czernowitz 1906. 8°.

— — Verzeichnis der öffentlichen Vorlesungen im Wintersemester 1906/1907, Sommersemester 1907. Czernowitz 1906, 1907. 8°.

— — Die Inauguration des Rektors für das Studienjahr 1906/1907. Czernowitz 1906. 8°.

Görz. Societa Agraria. Atti e Memorie 1906. Gorizia 1906. 8°.

Graz. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. Mitteilungen. 1906 Nr. 10—12. 1907 Nr. 1—9. Graz 1906, 1907. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen. Jg. 1905. Graz 1906. 8°.

— Montan-Zeitung für Österreich-Ungarn, die Balkanländer und das Deutsche Reich. Jg. 13 Nr. 19—24. Graz 1906. 4°.

Hermannstadt. Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 33 Hft. 3, 4. Bd. 34 Hft. 1, 2. Hermannstadt 1906, 1907. 8°.

— Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen. Bd. 55 Jg. 1905. Hermannstadt 1907. 8°.

Igló. Ungarischer Karpathen-Verein. Jahrbuch. Jg. 24. 1907. Igló 1907. 8°.

Innsbruck. Ferdinandeum. Zeitschrift. Folge 3 Hft. 50. Innsbruck 1906. 8°.

— K. K. Leopold-Franzens-Universität. Übersicht der akademischen Behörden, Professoren, Privatdozenten, Lehrer, Beamten etc. für das Studienjahr 1906/07. Innsbruck 1906. 8°.

— — Vorlesordnung im Sommer-Semester 1907. Winter-Semester 1907/08. Innsbruck 1907. 8°.

— — Bericht über das Studienjahr 1905/06. Innsbruck 1907. 8°.

— — B. Mayrhofer: Zwei etwas modifizierte Anwendungsweisen der v. Mosetigschen Knochenplombe. Sep.-Abz. — Über chirurgische Prothetik im Bereiche der Kiefer und des Gesichtes. Sep.-Abz. — Untersuchungen über Cariesfrequenz bei Salzbergwerks- und Salzhüttenarbeitern. Sep.-Abz. — Wangenfistel; Heilung mit Erhaltung des schuldigen Zahnes durch Wurzelrefektion von aufsen und Jodoform-Knochenplombe. Sep.-Abz. — Die Radikaloperation der Zahnfisteln mit Erhaltung des Zahnes. Sep.-Abz.

Innsbruck. K. K. Leopold-Franzens-Universität. A. Posselt: Lymphadenia und Hyperplasialienis (Pseudoleukaemie) nach Ileo-Colotyphus. Sep.-Abz.

— — G. Pommer: Beiträge zur pathologischen Anatomie der Blutgefäfse. Sep.-Abz.

— Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein. Berichte. Jg. 30, 1905/06—1906/07. Innsbruck 1907. 8°.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. Carinthia II. 1906 Nr. 4—6. 1907 Nr. 1—3. Klagenfurt 1906. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Katalog. Tom. 5 Nr. 3/4. Tom. 6 Nr. 1/2. Kraków 1906. 8°.

— — Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Anzeiger 1906 Nr. 4—10. 1907 Nr. 1—3. Cracovie 1906, 1907. 8°.

— — Philologische Klasse. Historisch-philosophische Klasse. Anzeiger 1906 Nr. 4—10. 1907 Nr. 1, 2. Cracovie 1906, 1907. 8°.

— — Conspectus florae Galiciae criticus. Vol. 1. W Krakowie 1906. 8°.

— — Rozprawy Wydzialu matematycyno-przyrodniczego Akademii Umiejętności. Ser. 3 Tom. 5, 6. W Krakowie 1906. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Mitteilungen. Jg. 19. Laibach 1906. 8°.

— — Isvestja. Letnik 16. V Ljubljani 1906. 8°.

Leipa. Nordböhmischer Exkursions-Klub. Mitteilungen. Jg. 29 Hft. 4. Jg. 30 Hft. 1—3. Leipa 1906, 1907. 8°.

Linz. Museum Francisco Carolinum. 65. Jahresbericht nebst der 57. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Österreich ob der Enns. Linz 1907. 8°.

— Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns. Jahresbericht 35, 36. Linz 1906, 1907. 8°.

Olmütz. Vlastenecký Spolek Muzejniko. Časopis Číslo 91—94. V Ólomouci 1906, 1907. 8°.

Pola. Hydrographisches Amt der K. und K. Kriegsakademie. Veröffentlichungen Nr. 24. Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen und seismischen Beobachtungen. N. F. Bd. 11. Jg. 1906. Pola 1907. 4°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Führer für die Wälderschau in den Revieren Libic und Kluk der Fürst Ernst zu Hohenlohe Schillingsfürstschen Domäne Podèbrad. Prag 1907. 8°. — Beschreibung der Domäne Podèbrad mit besonderer Rücksicht auf deren Forste nebst Beschreibung der Exkursionstour des Böhmischen Forstvereins in obbenannte Waldungen im Jahre 1907. Prag 1907. 8°.

Digitized by Google

Prag. Böhmischer Forstverein. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 265—277. Prag 1906, 1907. 8°.

— K. K. deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Personalstand zu Anfang des Studienjahres 1906/07. Prag 1906. 8°.

— — Die feierliche Inauguration des Rektors für das Studienjahr 1906/07. Prag 1906. 8°.

— — Ordnung der Vorlesungen im Sommersemester 1907. Prag 1907. 8°.

— Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. Bericht 58. 1906. Prag 1907. 8°.

— Königlich Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. Sitzungsberichte 1906. Prag 1907. 8°.

— — Jahresbericht 1906. Prag 1907. 8°.

— — Zdeněk Nejedly: Počátky Husitského Zpěvu. V Praze 1907. 8°.

— Böhmische Entomologische Gesellschaft. Acta 1906 Nr. 3, 4. 1907 Nr. 1, 2. Prag 1906, 1907. 8°.

— Sternwarte. Astronomische Beobachtungen in den Jahren 1900—1904. Prag 1907. 8°.

— — Magnetische und meteorologische Beobachtungen 1906 Prag 1907. 4°.

— Deutscher naturwissenschaftlich-medizinischer Verein für Böhmen „Lotos". Sitzungsberichte Jg. 1906. N F. Bd. 26. Prag 1906. 8°.

— — Lotos. Naturwissenschaftliche Zeitschrift. N. F. Bd. 1 Nr. 1—3. Prag 1907. 4°.

— Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst u. Literatur in Böhmen. Rechenschaftsbericht über die Tätigkeit im Jahre 1905, 1906. Prag 1906, 1907. 8°.

Prossnitz. Naturwissenschaftlicher Verein. Věstník. Jg. 9. 1906. Prostějově 1907. 8°.

Reichenberg. Deutscher Gebirgsverein für das Jeschken- und Isergebirge. Jahrb. 17. Jg. 1907. Reichenberg 1907. 8°.

Salzburg. Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mitteilungen 1906. Salzburg 1906. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. Österreichische Moorzeitschrift. Jg. 7 Nr. 10—12. Jg. 8 Nr. 1—9. Staab 1906, 1907. 8°.

Temesvár. Südungarische Gesellschaft der Naturwissenschaften. Természettudományi Füzetek. Jg. 30. Hft. 2—4. Jg. 31. Hft. 1, 2. Temesvár 1906, 1907. 8°.

Triest. Associazione medica Triestina. Bollettino. Jg. 8. 9. Trieste 1906, 1907. 8°.

— R. Osservatorio marittimo. Rapporto annuale 1903. Vol. 20. Trieste 1907. 4°.

Troppau. K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 8 Nr. 18—24. Jg. 9 Nr. 1—17. Troppau 1906, 1907. 8°.

Wien. K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1906 Nr. 10—12. 1907 Nr. 1—9. Wien 1906, 1907. 8°.

— — Alfred Burgerstein: Die k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien 1837—1907. Wien 1907. 8°.

— Österreichische botanische Zeitschrift. Herausgegeben von Dr. Richard R. v. Wettstein. Jg. 56 Nr. 9—12 Wien 1906. 8°.

— Österreichischer Reichsbund für Vogelkunde und Vogelschutz. Mitteilungen über die Vogelwelt. Jg. 6 Nr. 18—24. Jg. 7 Nr. 1—17. Wien 1906, 1907. 4°.

— Österreichisches Landwirtschaftliches Wochenblatt. 1906 Nr. 38—52. 1907 Nr. 1—37. Wien 1906, 1907. 4°.

— Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 4. Wien 1907. 4°.

— — Stenographisches Protokoll über die Verhandlungen des internationalen Fischerei-Kongresses in Wien 1905. Wien 1906. 8°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 149—171. Wien 1906, 1907. 4°.

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1906 Nr. 9—12. 1907 Nr. 1—7. Wien 1906, 1907. 4°.

— — Festschrift anläßlich des fünfundzwanzigjährigen Bestandes der Sektion für Naturkunde. Wien 1906. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 49 Nr. 10—12. Bd. 50 Nr. 1—7. Wien 1906, 1907. 8°.

— Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. Bd. 115 Jg. 1906. Wien 1906. 8°.

— — Almanach. Jg. 56. 1906. Wien 1906. 8°.

— — Anzeiger. 1906. Nr. 19—27. Wien 1906, 8°.

— — Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. N. F. Nr. 31. Wien 1906. 8°.

— K. K. Österreichisches Gradmessungs-Bureau. Astronomische Arbeiten. Bd. 14. Wien, Leipzig 1907. 4°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 25 Hft. 10. Jg. 25 Hft. 1—9. Wien 1906, 1907. 8°.

— — Gustav Breddin: Rhynchotographische Beiträge (Zweites Stück). Sep.-Abz.

— — Gustav Mayr: Neue Feigen-Insekten (Hymenopteren). Sep.-Abz.

— — H. Fruhstorfer: Verzeichnis der von mir in Tonkin, Annam und Siam gesammelten Nymphaliden und Besprechung verwandter Formen. Sep.-Abz.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Abhandlungen. Bd. 18 Hft. 2. Bd. 20 Hft. 2. Wien 1906, 1907. 4°.

— — Anzeiger. 1906 Nr. 8—13. 1907 Nr. 1—10. Wien 1906, 1907. 8°.

— — Jahrbuch. Jg. 1906 Bd. 56. Hft. 3, 4. Wien 1906. 8°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen Bd. 20 Nr. 4 Bd. 21 Nr. 1. Wien 1905, 1906. 8°.

Digitized by Google

Wien. K. K. Zentral-Anstalt für Meteorologie und Geodynamik. Berichte über die internationale meteorologische Direktorenkonferenz in Innsbruck. September 1905. Wien 1906. 8°.

— — Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1904 in Oesterreich beobachteten Erdbeben. Offizielle Publikation Nr. 1. Wien 1906. 8°.

— — Jahrbücher. Jg. 1905. Wien 1907. 4°.

— v. Kuffnersche Sternwarte. L. de Ball: Die Radau'sche Theorie der Refraktion. Wien 1906. 8°.

— K. K. Hydrographisches Zentral-Bureau. Jahrbuch. Jg. XII 1904. Wien 1906. Fol.

— K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 3 Hft. 4. Bd. 4 Hft. 1. Wien 1906, 1907. 8°.

— — Verhandlungen. Bd. 56 Hft. 6—9. Bd. 57 Nr. 1—7. Wien 1906, 1907. 8°.

— Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften. Bd. 46, 47. Jg. 1905/06, 1906/07. Wien 1906, 1907. 8°.

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 18 Hft. 3. Bd. 19 Hft. 1. Basel 1906, 1907. 8°.

— Universität. Bericht über das Gymnasium in Basel. Schuljahr 1905—1906. Basel 1906. 4°.

— — Bericht der Realschule zu Basel 1905—1906. Basel 1906. 4°.

— — C. A. Wieland: Der Denkmal- und Heimatschutz in der Gesetzgebung der Gegenwart. Basel 1905. 4°.

— — Jahresverzeichnis der Schweizerischen Universitätsschriften 1905—1906. Basel 1906. 8°.

Bern. Schweizerisches Landwirtschafts-Departement. Mitteilungen. 1906 Nr. 25—52. 1907 Nr. 1—36. Bern 1906, 1907. 8°.

— — Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. 1906 Hft. 5—11. 1907 Hft. 1—8. Bern 1906, 1907. 8°.

— Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Jahresversammlung 88, 89. Luzern 1906. St. Gallen 1907. 8°.

— — Comptes rendus 87—89. Session. Genève 1904—1906. 8°.

— — Neue Denkschriften. Bd. 40. Basel 1906. 4°.

— — Jakob Nüesch: Das Schweizerbild, eine Niederlassung aus palaeolithischer und neolithischer Zeit. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Zürich 1902. 4°.

— Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen Nr. 1591—1628. Bern 1906, 1907. 8°.

— Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen Bd. 11 Hft. 5, 6. Bern 1906, 1907. 8°.

Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. N. F. Bd. 48, 49 1905/06, 1906/07. Chur 1906, 1907. 8°.

Frauenfeld. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 17. Frauenfeld 1906. 8°.

Freiburg, Schweiz. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Geologie und Geographie. Bd. 4 Hft. 3. — Botanik. Bd. 2 Hft. 2, 3. — Chemie Bd. 2 Hft. 3, 4. Bd. 3 Hft. 1. Freiburg 1907. 8°.

Genf. Société de Physique et d'Histoire naturelle. Mémoires. Vol. 35 Fasc. 2. Genève, Paris 1906. 4°.

— — Oeuvres complètes de J.-C. Galissard de Marignac. Tom. 1 1840—1860. Tom. 2 1860 bis 1887. Genève, Paris, Berlin s. a. 8°.

— L'Herbier Boissier. Bulletin Vol. 1, 2. Genève 1893, 1894. 8°.

— — E. Boissier: Icones Euphorbiarum. Genève 1866. Fol.

— Institut National Genevois. Bulletin Tom. 37. Genève 1907. 8°.

— Société de Géographie. Le Globe. Tom 46 Nr. 2. Genève 1907. 8°.

Glarus. Schweizer Alpenklub. Jahrbuch 1906/7 Bern 1907. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5 Vol. 42 Nr. 156—157. Vol. 43 Nr. 158. Lausanne 1906, 1907. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise de géographie. Bulletin. Tom. 17. Neuchatel 1906. 8°.

— Société Neuchateloise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 32. Année 1903—1904. Neuchatel 1904. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. Jg. 14. 1906 Nr. 9—12. 1907 Nr. 1—8. Pfäffikon 1906, 1907. 8°.

St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch 1905. St. Gallen 1906. 8°.

Solothurn. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 1—3. Solothurn 1902—1906. 8°.

Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mitteilungen Hft. 6. Winterthur 1906. 8°.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. Jg. 51 1906. Jg. 52 1907 Hft. 1, 2. Zürich 1906, 1907. 8°.

— — Neujahrsblatt Nr. 106—109. Zürich 1904 bis 1907. 4°.

— — Geologische Kommission. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie. Lfg. 4. Bern 1907. 4°.

— Societas entomologica. 1906 Nr. 13—24. 1907 Nr. 1—12. Zürich 1906, 1907. 4°.

— Schweizerische Meteorologische Central-Anstalt. Annalen 1904, 1905. Zürich. 4°.

— Physikalische Gesellschaft. Mitteilungen. 1906 Nr. 10. Zürich 1906. 8°.

Bruxelles. Société belge de Microscopie. Annales T. 27 F. 2. T. 28 F. 1. Bruxelles 1906. 8°.

Brüssel. Société entomologique de Belgique. Annales T. 50. Bruxelles 1906. 8°.

— Musée royal d'Histoire naturelle. Mémoires Tom. 3. Bruxelles 1906. 8°.

— Société de géographie. Bulletin 1906 Nr. 6, 1907 Nr. 1—3. Bruxelles 1906, 1907. 8°.

— Observatoire royal de Belgique. Annales astronomiques N. S. Tom. 9 F. 2, 3. Bruxelles 1906, 1907 4°.

— — Annales. Observations météorologiques 1900 bis 1902. Bruxelles 1904—1906. 4°.

— — Annales météorologiques. N. S. Tom. 5—11, 13, 14. Bruxelles 1901—1905. 4°.

— — Annales. Physique de Globe N. S. Tom. 3 F. 2. Bruxelles 1906. 4°.

— — Bulletin climatologique. T. 1, 2. Bruxelles 1904, 1906. 8°.

— — Annuaire astronomique 1907. Bruxelles 1907. 8°.

— — Annuaire météorologique 1901—1906. Bruxelles 1901—1906. 8°.

— — P. Stroobant: Les observatoires astronomiques et les astronomes. Bruxelles 1907. 8°.

— Jardin botanique de l'Etat. Bulletin. Vol. 1 Fasc. 4—6. Bruxelles 1903—1905. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin Ser. 4. Tom. 20 Nr. 6—11, Tom. 21 Nr. 1 bis 7. Bruxelles 1906, 1907. 8°.

— — Mémoires couronnés et autres Mémoires. Tom. 19 F. 1—5. Bruxelles 1906, 1907. 8°.

— Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires Ser. 2 Tom. 1 Fasc. 4—8. Bruxelles 1906. 8°.

— — — Bulletin 1906 Nr. 7—12. 1907 Nr. 1—5. Bruxelles 1906, 1907. 8°.

— — Annuaire 1907. Bruxelles 1907. 8°.

— Société belge de Geologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bulletin. T. 18—21. F. 1. Bruxelles 1904—1907. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin. Tom. 42 Fasc. 3. Tom. 43 Fasc. 1—3. Année 1904—1905. Bruxelles 1906, 1907. 8°.

— Musée du Congo. Annales. Zoologie. Ser. 5 Tom. 1 Fasc. 1. Bruxelles 1906. 4°.

— — — Botanique. Ser. 5 Vol. 2 Fasc. 1. Bruxelles 1907. 4°.

— — — Ethnographie et Anthropologie. Ser. 3 Tom. 2 Fasc. 1. Bruxelles 1907. 4°.

— — Emile de Wildeman: Notices sur des plantes utiles ou intéressantes de la flore du Congo. Vol. 2 F. 1 Bruxelles 1906. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Tom. 22 F. 3, 4. Tom. 23 F. 1, 2. Publiées par Edouard Van Beneden et Charles Van Bambeke. Liége, Paris 1906—1907. 8°.

Löwen. Institut micrographique. La Cellule. Tom. 23. Tom. 24 Fasc. 1. Lierre, Louvain 1906. 8°.

— Universität. Annuaire 1906. Louvain 1907. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 30 Livr. 3. Tom. 33 Livr. 3. Tom. 34 Livr. 1. Liége 1902—1907. 8°.

— Société Royale de Sciences. Mémoires Ser. 3 Tom. 6. Bruxelles 1906. 8°.

Mons. Société des Sciences. Mémoires et Publications Ser. 6 Tom. 8 (Vol. 58). Mons 1906. 8°.

Namur. Société Entomologique Namuroise. Revue mensuelle 1904—1906, 1907 Nr. 1—8. Supplement Fasc. 1—26. Namur 1903—1907. 8°.

Kopenhagen. Danske Meteorologiske Institut. Meteorologisk Aarbog 1904 P. 1. 1905 P. 2. 1906. Kjøbenhavn 1906, 1907. 4°.

— — Annales. Variations du champ magnétique horizontal (Années 1892—1900). Copenhague 1906. 4°.

— — Rapport sur les travaux du service maréographique. Copenhague 1906. 4°.

— Botaniske Forening. Botanisk Tidskrift. Tom. 27 F. 2. København 1906. 8°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Mémoires Ser. 7 Section des Sciences T. 1 Nr. 6, T. 2 Nr. 6, T. 3 Nr. 1, 2, T. 4 Nr. 1, 2, T. 5 Nr. 1. København 1906, 1907. 4°.

— — Bulletin 1906 Nr 4—6, 1907 Nr. 1, 2. København 1906, 1907. 8°.

— Medicinske Selskab. Forhandlinger 1905—1906. Kjøbenhavn 1906. 8°.

— Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Rapports et Procès-Verbaux Vol. 5. Bericht über die Tätigkeit der Kommission C2 (Geschäftsführer Dr. C. G. Joh. Petersen) in der Periode Februar 1903 bis März 1906. Copenhague 1906. 4°.

— — Bulletin trimestriel. Année 1905—1906 Nr. 3. 1906—1907 Nr. 1. Copenhague 1906, 1907. 4°.

— — Bulletin statistique de pêches maritimes des Pays du Nord de l'Europe. Vol. 1 1903 et 1904. Copenhague 1906. 4°.

— — Publications de Circonstance Nr. 37—40. Copenhague 1907. 8°.

— Entomologiske Forening. Meddelelser Bd. 2, Bd. 3 Hft. 1, 2. Kopenhagen 1906. 8°.

— Naturhistoriske Forening. Videnskabelige Meddelelser 1906. Kjøbenhavn 1906. 8°.

— Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 18 Hft. 8. Bd. 19 Hft. 1—3. Kjøbenhavn 1906, 1907. 4°.

Amiens. Société Linnéenne du Nord de la France. Bulletin Tom. 17 Nr. 357—368. Amiens 1904—1905. 8°.

Angers. Société d'Etudes scientifiques. Bulletin. N. S. Année 35. 1905. Angers 1906. 8°.

Bordeaux. Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts. Actes. Ser. 3. Année 66. 1904. Paris 1904. 8°.

— Société Linnéenne. Actes. Vol. 60 (Ser. 7 T. 10). Bordeaux 1904. 8°.

Bordeaux. Société de Médecine et de Chirurgie. Bulletins et Mémoires. Année 1906. Paris, Bordeaux 1907. 8°.

Cherbourg. Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques. Mémoires. T. 35. Paris, Cherbourg 1905—1906. 8°.

Lille. Société géologique du Nord. Annales T. 34. Lille 1905. 8°.

Lyon. Société d'Agriculture, Sciences et Industrie. Annales 1905. Lyon, 1906. 8°.

— Société géographique. Bulletin. Tom. II Nr. 4, III Nr. 2, V Nr. 6, VI Nr. 2, 3, VII Nr. 1, IX Nr. 4, X Nr. 1, 6, XI Nr. 4, XII Nr. 4, XIII Nr. 6, XIV Nr. 5—7, XV—XXI, XXII Livr 1. Lyon 1878—1907. 8°.

— — Notice historique. Lyon 1900. 8°.

— — Liste des Members. Lyon 1905. 8°.

Marseille. Muséum d'Histoire naturelle. Annales. Tom. 10. Marseille 1906—1907. 4°.

Nancy. Académie de Stanislas. Mémoires 1905—1906. Ser. 6 Tom. 3. Nancy 1906. 8°.

Paris. Muséum d'Histoire naturelle. Bulletin. 1906, 1907 Nr. 1—3. Paris 1906, 1907. 8°.

— Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 142 Nr. 12—27. Tom. 143 Nr. 1—17. Paris 1906—1907. 4°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1906 Nr. 28—39. 1907 Nr. 1—27. Paris 1906, 1907. 8°.

— Annales des Mines. 1906 Nr. 7—12. 1907 Nr. 1—7. Paris 1906, 1907. 8°.

— Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. VIII Nr. 5—10. Tom. IX Nr. 1, 2. Paris 1906, 1907. 8°.

— Ministère des Travaux publics. Études de Gîtes Minéraux de la France. J. Gosselet: Les assises crétaciques et tertiaires dans les fosses et les sondages du Nord de la France. Fasc. II Région de Lille. Paris 1905. 4°. — L. Cayeux: Structure et origine des grès des tertiaire Parisien. Paris 1906. 4°.

— Société entomologique de France. Annales Vol. 72—76 Trim. 1, 2. Paris 1903—1907. 8°.

— — Bulletin. Année 1903—1906. Paris 1903—1906. 8°.

— — Faune des coléoptères du Bassin de la Seine. Tom. 2. Paris 1907. 8°.

— Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 5 Nr. 6, 7. Tom. 6 Nr. 1. Paris 1905, 1906. 8°.

— Société zoologique. Bulletin Tom. 30. Paris 1905. 8°.

Reims. Société d'Étude des Sciences naturelles. Tom. 14. Reims 1905, 1906. 8°.

Rennes. Université. Travaux scientifiques. Tom. 1—4. Rennes 1902—1905. 8°.

La Rochelle. Académie de la Rochelle. Société des Sciences naturelles de la Charente Inférieure. Annales de 1902—1905. Nr. 34. La Rochelle 1906. 8°.

Rouen. Société des Amis des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5. Année 41, 1905. Rouen 1906. 8°.

— Société de Médecine. Bulletin. Sér. 2 Vol. 19. Rouen 1906. 8°.

Bristol. Naturalists' Society. Proceedings. Ser. 4. Vol. 1 P. 2, 3. Bristol 1906, 1907. 8°.

Cambridge. Philosophical Society. Proceedings. Vol. 13 P. 6. Vol. 14 P. 1, 2. Cambridge 1906, 1907. 8°.

— — Transactions. Vol. 20 Nr. 11—13. Cambridge 1907. 4°.

Biographische Mitteilungen.

Am 20. Oktober 1907 starb in Zwickau Obermedizinalrat Dr. Barth, Beirat der Königl. Kreishauptmannschaft daselbst, im Alter von 68 Jahren.

Im Oktober 1907 starb in Dunedin der Neuseeländer Mathematiker und Astronom Beverley, im Alter von 84 Jahren.

Der schwedische Forschungsreisende und ehemalige Dozent Dr. Karl Bowallius ist gestorben. Bowallius, der von Beruf Zoologe war, gab 1897 seine Tätigkeit an der Universität in Upsala auf und unternahm Forschungsreisen in Venezuela und anderen Teilen Südamerikas. Er entdeckte noch vor kurzer Zeit einen mächtigen Wasserfall in British-Guyana. Vorher hatte er schon umfangreiche Forschungsreisen in Deutschland und anderen europäischen Ländern ausgeführt, ebenso wie in Zentral-Amerika, wo er sich mit staatlicher Unterstützung drei Jahre aufhielt und bedeutende zoologische, archäologische und ethnographische Sammlungen anlegte. Die Ergebnisse seiner Forschungen legte er in zahlreichen Abhandlungen, die hauptsächlich in den Publikationen der Schwedischen Akademie der Wissenschaften erschienen, und in einem grofsen Reisewerk über Zentral-Amerika, nieder.

Am 18. November 1907 starb der Polarforscher Admiral Mc. Clintok im Alter von 88 Jahren. Er ist besonders bekannt durch seine Beteiligung an den Expeditionen zur Aufsuchung Franklins. 1889 förderte er beim Point Victory auf King Williamsland die Überbleibsel und schriftlichen Nachrichten der Franklinschen Expedition zutage, die im Mai 1845 auszog, um eine nordwestliche Durchfahrt zu suchen, und seit dem Juli dieses Jahres verschollen war. Mc. Clintock stellte fest, dafs Franklin am 11. Juni 1847 nach zweimaliger Überwinterung gestorben und seine Gefährten später ebenfalls bei dem Versuch, das Festland zu erreichen, der Kälte

Digitized by Google

und den Entbehrungen zum Opfer gefallen waren. Er hat die Geschichte der Entdeckung von Franklins Schicksal in einem weitverbreiteten Buche beschrieben.

Am 13 August 1907 starb Dr. Karl Ehrenberg, Privatdozent der Geographie an der Universität zu Würzburg. 1860 in Bad Kissingen geboren, promovierte Ehrenberg 1889 in Leipzig mit einer Monographie der Insel Milos; spätere Arbeiten gelten der Gewinnung zahlenmäfsiger Ausdrücke für die horizontale Gliederung und der Geschichte der fränkischen Kartographie. Er wurde durch schwere Krankheit viele Jahre an der Ausübung seiner Lehrtätigkeit und an wissenschaftlichen Arbeiten gehindert.

In Lille starb Dr. Folet, Professor für Chirurgie daselbst.

Am 22. November 1907 starb in Berlin Geh. San.-Rat Dr. Fornet im Alter von 60 Jahren.

In Reims starb Dr. Hache, Professor für Histologie daselbst.

Am 5. Dezember 1907 starb in Breslau Geheimer Medizinalrat Dr. Ludwig Hirt, aufserordentlicher Professor für Nervenheilkunde an der dortigen Universität. Hirt wurde am 2. April 1844 in Breslau geboren und machte seine medizinischen Studien an den Universitäten zu Berlin, Würzburg und Prag. Er wurde 1868 zum Dr. med. promoviert und machte dann eingehende Studien über Arbeiterkrankheiten. Im Jahre 1870 veröffentlichte er das Werk: „Arbeiterschutz. Eine Anweisung für die Erkennung und Verhütung der Krankheiten der Arbeiter". In den folgenden Jahren gab er ein zweites grofses Werk auf demselben Gebiete heraus unter dem Titel: „Die Krankheiten der Arbeiter" (4 Bände). An dem „Handbuch der öffentlichen Gesundheitspflege und der Gewerbekrankheiten", einem Teile des grofsen von v. Ziemssen herausgegebenen Handbuchs der speziellen Pathologie und Therapie, arbeitete er in hervorragender Weise mit. Später wandte er sich unter dem Einfluß der grofsen Neurologen Erb in Heidelberg und Charcot in Paris ganz der Nervenheilkunde zu und lieferte auch auf diesem Gebiete bedeutende Arbeiten. Seine „Pathologie und Therapie der Nervenkrankheiten" erlebte mehrere Auflagen und wurde ins Englische, Französische und Italienische übersetzt. Von gröfseren Werken schrieb er aufserdem das „Lehrbuch der Elektrodiagnostik und Elektrotherapie".

Am 15. Oktober 1907 starb in Paris der bedeutende Astronom Maurice Loewy, Direktor der Sternwarte daselbst. Er war am 15. April 1833 zu Wien geboren und machte seine Studien unter Littrow in seiner Vaterstadt, wo er als Hilfsarbeiter bei der Sternwarte arbeitete. Er wurde dann von Leverrier nach Paris gerufen und gehörte seit 1859 dem Pariser Observatorium an. 1864 wurde er in Frankreich naturalisiert, und 1873 wurde er Abteilungsdirigent an der Sternwarte, nachdem er schon vorher in das Bureau des longitudes berufen worden war, wo ihm insbesondere die Redaktion der amtlichen Veröffentlichungen des Bureaus oblag. Nach dem Tode Leverriers, im Jahre 1878, wurde Loewy Subdirektor und 1896 erster Direktor der Pariser Sternwarte. Schon 1893 war er zum Mitglied der Académie des Sciences ernannt; später wurde er auch korrespondierendes Mitglied der Akademien von Wien, Petersburg, Berlin, der Royal Society in London, die ihm 1889 die grofse goldene Medaille verlieh, und anderer gelehrter Vereinigungen. Loewys Stärke lag namentlich auf dem Gebiete der rechnenden Astronomie. Von seinen Veröffentlichungen sind zu nennen: „Détermination de la latitude d'un lieu par l'observation d'une hauteur de l'étoile polaire" (1877), „Tables générales de réduction des observations méridiennes" (1877). Hieran schliefsen sich Arbeiten über die Bestimmung von Planeten- und Kometenbahnen, über neue Methoden zur unmittelbaren Bestimmung der Refraktion (1886 87), über Bestimmung von Längendifferenzen, der Aberrationskonstante u. a. Von seinen Erfindungen auf dem Gebiete der astronomischen Technik ist namentlich die Konstruktion eines neuen Refraktors (Equatoréal coudé) zu erwähnen, mit dessen Hilfe es ihm gelang, ausgezeichnete Himmels- und namentlich Mondphotographien herzustellen, die er in dem „Atlas photographique de la Lune" (Paris 1896 ff.) veröffentlichte.

Am 10. November 1907 starb in Konstantinopel Geh. Med.-Rat Dr. v. Mühlig, Direktor des Hospitals des Deutschen Wohltätigkeitsvereins daselbst.

Am 28. Oktober 1907 starb in Würzburg der Privatdozent der Gynäkologie an der Universität Professor Dr. Wilhelm Nieberding. Er war seit vielen Jahren Dozent für Gynäkologie und Geburtshilfe und Lehrer an der Hebammen-Schule.

Im November 1907 starb in Bern im Alter von 76 Jahren Professor Georg Siedler, der seit vielen Jahren Mathematik und Astronomie an der dortigen Hochschule lehrte.

Dr. Sienetz, ehemaliger Professor für allgemeine Therapie in Warschau ist gestorben.

Dr. J. C. Simes, früher Professor der Harn- und Geschlechtskrankheiten an der Philadelphia-Poliklinik, ist gestorben.

In Moskau starb Dr. Sinitsine, ehemaliger Professor für chirurgische Pathologie daselbst.

Ende Oktober 1907 starb in Apeldoorn Dr. Maurits Snellen, langjähriger Direktor des königlichen meteorologischen Instituts in Utrecht. 1839 geboren, war Snellen nach Beendigung seiner Studien zuerst Lehrer der Naturwissenschaften am Gymnasium in Groningen und an der höheren Bürgerschule in Delft. 1873 wurde er Assistent bei Professor Buys Ballot in Utrecht, zunächst am physischen Laboratorium. Dann leitete er von 1877 an am Meteorologischen Institut die Beobachtungen auf dem Lande, die er in verschiedenen Fachzeitschriften veröffentlichte. Während der Jahre 1882–1883 war Snellen der wissenschaftliche Leiter der Varna-Expedition nach dem Nordpol; wiewohl deren Zweck nicht erreicht wurde, da die „Varna" die Stelle an der sibirischen Küste, an der sie überwintern sollte, nicht erreichte, sondern in der Karasee unterging, so war das Ergebnis der von Snellen gemachten meteorologischen und magnetischen Beobachtungen doch äußerst wichtig. Er hat den Verlauf dieser Expedition in einem besonderen Werke beschrieben.

Am 27. August 1907 starb in Freising bei München Professor Dr. Ludwig Steuert. Seine zahlreichen Schriften sind meist für den kleinen Landwirt geschrieben und befassen sich mit Zucht und Pflege der Haustiere. Daneben beschäftigte er sich auch viel mit Fischzucht. Er hat seiner Zeit eine vom schweizerischen Fischereiverein gestellte Preisaufgabe über Salmonidenzucht gelöst und ist dafür prämiert worden.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der dritte internationale Botanikerkongreß soll im Jahre 1910 in Brüssel stattfinden. Zum Präsidenten des vorbereitenden Komitees wurde der Direktor des dortigen Botanischen Gartens, Durand, gewählt, zum Sekretär der Konservator de Wildemann.

Der 29. Balneologen-Kongreß wird vom 5.—9. März 1908 in Breslau tagen. Anmeldungen von Vorträgen sind zu richten an den Generalsekretär der Balneologischen Gesellschaft, Herrn Geheimrat Dr. Brock, Berlin NW, Thomasiusstr. 24.

Der vierte Kongreß für Klimatotherapie und Hygiene der Städte wird vom 20.—25. April 1908 unter dem Vorsitz von Professor Pitres-Bordeaux stattfinden.

Aufnahmejubiläum.

Herr Professor Dr. Theodor Ball in Danzig ist am 20. Dezember 1907 fünfzig Jahre Mitglied der Leop.-Carol. Akademie gewesen. Das Präsidium hat demselben seine Glückwünsche ausgesprochen.

Bd. 73 der Nova Acta

Halle 1907. 4°. (63 Bogen Text und 12 Tafeln, Ladenpreis 45 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Chr. Wiener: Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung. 30 Bogen Text. (Ladenpreis 18 Mark.)

Rud. Burckhardt: Das Zentral-Nervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns. 26½ Bogen Text und 5 Tafeln. (Ladenpreis 21 Mark.)

Th. Herzog: Studien über den Formenkreis von Trichostomum mutabile Bry. 6 Bogen Text und 7 Tafeln. (Ladenpreis 7 Mark.)

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Bd. 87 der Nova Acta

Halle 1907. 4°. (58½ Bogen Text und 28 Tafeln, Ladenpreis 35 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Fritz Krauss: Die Pueblo-Indianer. Eine historisch-ethnographische Studie. 28½ Bogen Text und 10 Tafeln. (Ladenpreis 16 Mark.)

Adolf Leo Ludwig Seitz: Vergleichende Studien über den mikroskopischen Knochenbau fossiler und rezenter Reptilien und dessen Bedeutung für das Wachstum und Umbildung des Knochengewebes im allgemeinen. 21½ Bogen Text und 14 Tafeln (Ladenpreis 15 Mark.)

Friedrich Rosendahl: Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. 8½ Bogen Text und 4 Tafeln. (Ladenpreis 7 Mark.)

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Abgeschlossen am 31. Dezember 1907.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

Schnauss, J. Ueber die Farbenempfindlichkeit der photographischen Schicht. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

Photographie bei Nacht. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 50 Pf.

Die photomechanischen Druckverfahren und ihre Fortschritte. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographisches Blitzlicht. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Zur Feier der funfzigjährigen Erfindung der Photographie. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Ueber Heliochromie. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueberblick über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1891–92. (Aus Leop. XXIX.) Halle 1893. 4°. **Preis 50 Pf.**

Geinitz, H. B. Ueber die Grenzen der Zechsteinformation und der Dyas überhaupt. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. **Preis 75 Pf.**

Penck, A. Zur Vergletscherung der deutschen Alpen. (Aus Leop. XXI. Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Geinitz, F. E. Die Endmoränen (Geschiebestreifen) in Mecklenburg. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. **Preis 50 Pf.**

Klebs, R. Der dritte internationale Geologen-Congress zu Berlin. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 1 Mk.

Schlegel, V. Ueber Entwicklung und Stand der *n*-dimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der vierdimensionalen. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 75 Pf.

Ratzel, F. Zur Kritik der sogenannten „Schneegrenze". (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Brauns, D. Das Problem des Serapeums von Pozzuoli. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 75 Pf.

Ein Beitrag zu der Stammesgeschichte der Sauropoden. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. **Preis 75 Pf.**

Günther, S. Die sphäroidische Gestalt der Erde als Gegenstand der Hypothese in der Zeit vor den Gradmessungen. (Aus Leop. XXV.) **Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.**

Bebber, W. J. van. Beitrag zur Kenntniss der täglichen Periode der Windgeschwindigkeit an unserer Küste. (Aus Leop. XXV.) **Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.**

Dewitz, N. Haben die Jugendstadien der Libellen und Ephemeriden ein geschlossenes Tracheensystem oder nicht? (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

Simroth, H. Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichthierkörpers, ein Capitel über Constitution. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Ferrini, R. Ein Beitrag zur Bewegungstheorie der Gase. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Auerbach, F. Die Mondphasen und das Wetter. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Kosmann. Ueber die Entwässerung des Glaubersalzes durch Kochsalz. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. **Preis 50 Pf.**

— **Ueber die Bildung haloidischer Erze. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.**

Boehmer, Geo. G. Elektrische Erscheinungen in den Rocky Mountains. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. **Preis 50 Pf.**

Schreiber, P. Ableitung der sogenannten Trägheitscurve auf die Erdoberfläche. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. **Preis 50 Pf.**

Kohl, F. G. Zur Mechanik der Spaltöffnungsbewegung. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. **Preis 50 Pf.**

Linden, Gräfin M. von. Die Farben der Schmetterlinge und ihre Ursachen. (Aus Leop. XXXVIII.) **Halle 1902. 4°. Preis 75 Pf.**

Neigebaur, Johann Daniel Ferdinand. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während des zweiten Jahrhunderts ihres Bestehens. Jena 1860. 4°. Preis 12 Mk.

Ule, Willi. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852–1887 mit einem Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Halle 1889. 4°. **Preis 8 Mk.**

Grulich, Oscar. Geschichte der Bibliothek und Naturaliensammlung der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. **Halle 1894. 8°. Preis 6 Mk.**

Katalog der Bibliothek der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 1—10. Halle 1887–1905. 8°. Preis pro Lieferung 1. 2 = 2 M. 50 Pf., Lieferung 3 = 4 Mk., Lieferung 4 = 3 Mk., Lieferung 5 = 3 Mk., Lieferung 6 = 4 Mk., Lieferung 7 = 4 Mk., Lieferung 8 = 4 Mk., Lieferung 9 = 5 Mk., Lieferung 10 = 5 Mk., **für Mitglieder der Akademie die Hälfte.**

Folgende bisher erschienene Hefte der „Leopoldina" sind durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen:

Leopoldina Heft I. herausgegeben von Dr. Dietrich Georg Kieser. Jena 1850. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft II. herausgegeben von demselben. Jena 1860. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft III. herausgegeben von demselben. Jena 1861. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft IV. herausgegeben vom Präsidium Dr. C. G. Carus. Dresden 1865. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft V. herausgegeben von Dr. C. G. Carus. Dresden 1865. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VI. herausgegeben von Dr. C. G. Carus und Dr. W. F. G. Behn. Dresden 1867 bis 1871. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VII. herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn. Dresden 1871—1872. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VIII. herausgegeben von demselben. Dresden 1872—1873. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft IX. herausgegeben von demselben. Dresden 1873—1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
„ Heft X. herausgegeben von demselben. Dresden 1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
„ Heft XI. herausgegeben von demselben. Dresden 1875. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XII. herausgegeben von demselben. Dresden 1876. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XIII. herausgegeben von demselben. Dresden 1877. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XIV. herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn und Dr. C. H. Knoblauch. Dresden und Halle 1878. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XV—XXX. herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch. Halle 1879—1894. 4°. Preis je 8 Mk.
„ Heft XXXI. herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch und Dr. K. von Fritsch. Halle 1895. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XXXII—XLI. herausg. von Dr. K. v. Fritsch. Halle 1896—1905. 4°. Preis je 8 Mk.
„ Heft XLII—XLIII. herausg. von Dr. A. Wangerin. Halle 1906, 1907. 4°. Preis je 8 Mk.

Ausserdem sind in demselben Verlage in Kommission:

Engler, C. Historisch-kritische Studien über das Ozon. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XV, XVI.) Halle 1879. 4°. Preis 1 Mk. 50 Pf.

v. Drasche, R. Bemerkungen zu den neueren und neuesten Theorieen über Niveau-Schwankungen. (Aus Leop. XVI.) Halle 1880. 4°. Preis 75 Pf.

Sklarek, W. Wirkung des Lichtes auf die elektrische Leitungsfähigkeit des Selens. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 50 Pf.

— Ergebnisse der Spectralanalyse über die Natur der Cometen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Prowe, L. Coppernicus als Arzt. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 1 Mk. 50 Pf.

Oberbeck, A. Ueber die zeitlichen Veränderungen des Erdmagnetismus. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 70 Pf.

Knop, A. Die XXVIII. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft zu Berlin vom 12. bis 14. August 1880. Nebst einem Anhange: Ueber die bisherigen Ergebnisse der vom preussischen Staate ausgeführten Tiefbohrungen im norddeutschen Flachland und den bei diesen Arbeiten befolgten Plan, von Dr. Hayssen. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°.

Gerland, E. Beiträge zur Geschichte der Physik. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 1 Mk.

— Beiträge zur Geschichte der Physik. Fortsetzung des Verzeichnisses der bis auf unsere Zeit erhaltenen Originalapparate. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Günther, S. Die platonische Zahl. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Leonhardt, G. Eine neue optometrische Methode und ihre Anwendung auf die Praxis. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, F. E. Ueber eine neue Hypothese der Gebirgsbildung. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schmitz, Fr. Die Schizophyten oder Spaltpflanzen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Sadebeck, M. Ueber eine neue Methode, die Ausdehnung von Maassstäben zu bestimmen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Beitrag zur Frage der Reduction von Barometerständen auf ein anderes Niveau. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 1 Mk. 20 Pf.

Engelhardt, H. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Waltsch. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

Hoppe, O. Beobachtungen in einem 545 Meter unter der Erdoberfläche eingerichteten magnetischen Observatorium. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Oberirdische und unterirdische Wirkungen eines Blitzstrahles. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 75 Pf.

— Merkwürdige Wege und Wirkungen des Blitzstrahles, welcher am 20. Juni 1895 die Grube „Silbersegen" bei Clausthal traf. (Aus Leop. XXXII.) Halle 1896. 4°. Preis 50 Pf.

Klatt, F. W. Beiträge zur Kenntniss der Compositen. Beschreibung neuer Arten und Bemerkungen zu alten. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Beiträge zur Kenntniss der Compositen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Compositae novae Costaricenses. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXX.) 4°. Preis 50 Pf.

— Neue afrikanische Compositen. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

(S. 4 Fortsetzung auf der vorhergehenden Seite.)

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTAENDE VON DEM PRAESIDENTEN

DR. **A. WANGERIN.**

VIERUNDVIERZIGSTES HEFT. — JAHRGANG 1908.

HALLE, 1908.

BUCHDRUCKEREI VON EHRHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FÜR DIE AKADEMIE IN KOMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG.

Digitized by Google

Digitized by Google

Inhalt des XLIV. Heftes.

Amtliche Mitteilungen:

Seite

Wahlen von Beamten der Akademie:
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie 2. 17
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie 18. 49. 57
Wahl eines Obmanns der Fachsektion für Physiologie . 65
Adjunktenwahl im 2. Kreise 57. 65
Desgl. im 14. Kreise 57. 65
Desgl. im 15. Kreise 58. 66. 81. 89
Das Präsidium der Akademie 4
Das Adjunktenkollegium 4
Die Sektionsvorstände und deren Obmänner 5
Verzeichnis der Mitglieder der Akademie . . . . 6. 19.
Bibliothek der Akademie:
Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek vom 1. Oktober 1907 bis zum 30. September 1908 . . . 90
Preiserteilung im Jahre 1908:
Verleihung der Cothenius-Medaille 1. 17
Die Kassenverhältnisse der Akademie:
Beiträge zur Kasse der Akademie 2. 18. 33. 41. 58. 66. 74. 82. 90. 97. 106
Die Jahresbeiträge der Mitglieder 105
Der Unterstützungsverein der Akademie:
Aufforderung zur Bewerbung um die für 1908 bestimmte Unterstützungssumme 1
Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie . . 4. 19
Verteilung der Unterstützungen 106
Veränderungen im Personalbestande der Akademie 2. 18. 33. 41. 49. 58. 66. 73. 81. 89. 97. 105
Nekrologe:
Burckhardt, Rudolf 68
Haller, Albrecht von 82
Noll, Fritz (Reden bei der Beerdigung) 101
Dank für ein Geschenk 65

Sonstige Mitteilungen:

Eingegangene Schriften 16. 32. 34. 42. 50. 58. 67. 74. 88. 90. 98. 106
Berichte und Notizen über naturwissenschaftliche Versammlungen und Gesellschaften:
Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen 16. 40. 48. 56. 64. 72. 96
Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 40. 56. 96
Naturwissenschaftliche Aufsätze, Literaturberichte und Notizen:
E. Roth: Zur Chemie der Flechten und Pilze 43

Seite

Jubiläen u. s. w.:
80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Kaiserl. Russischen Wirklichen Staatsrats Dr. Basil von Engelhardt in Dresden 72
Desgl. des Herrn Dr. Eduard Bornet in Paris 88
50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Hofrats Professor Dr. Viktor Edler von Lang in Wien 40
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Theodor Saemisch in Bonn 56
Desgl. des Herrn Geheimrats Professor Dr. Wilhelm Manz in Freiburg i. B. 64
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Ernst Rose in Berlin 64
Desgl. des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Friedrich Hildebrand in Freiburg i. B. 72
Desgl. des Herrn Professors Dr. Friedrich Goppelsroeder in Basel 72
Desgl. des Herrn Dr. Benno Löwenberg in Paris . . 80
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Doutrelepont in Bonn 80
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Mannkopff in Marburg 80
Zum 200jährigen Geburtstage von Christian Andreas Cothenius 30
200jährige Geburtstagsfeier von Albrecht von Haller 72. 96. 99
Jubelfeier der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen 72
Desgl. der Wetteranischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde in Hanau 88

Preisausschreiben 48. 56. 64

Biographische Mitteilungen . 35. 45. 52. 61. 69. 79. 93. 109

Literarische Anzeigen:
Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie. Bd. 88. 89 . . 112
Lopriore, Giuseppe: Über bandförmige Wurzeln (Nova Acta Bd. LXXXVIII, Nr. 1) 40. 112
Korn, A.: Ein neuer allgemeiner Beweis für die Gültigkeit der Neumann-Robinschen Methoden des arithmetischen Mittels (Nova Acta Bd. LXXXVIII, Nr. 2) . . . 40. 112
Dahl, Friedrich: Die Lycosiden oder Wolfspinnen Deutschlands und ihre Stellung im Haushalte der Natur (Nova Acta Bd. LXXXVIII, Nr. 3) 112
Loesener, Th.: Monographia Aquifoliacearum. Pars II (Nova Acta Bd. LXXXIX Nr. 1) 40. 112
Pabst, Wilhelm: Die Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands" (Nova Acta Bd. LXXXIX, Nr. 2) . 112

Digitized by Google

Namen-Register.

Seite

Neu aufgenommene Mitglieder:

Cuboni, Giuseppe 73
Darboux, Jean Gaston . . 73
Ellenberger, Wilhelm . . . 2
Frey, Max von 105
Hagen, Johannes Georg . . 73
Hauswaldt, Johann Christian Albert (Hans) 97
Hensel, Kurt Wilhelm Sebastian 18
Jolles, Stanislaus 2
Lydtin, August 97
Madsen, Wilhelm Herman Olaf 18
Mertens, Heinrich Friedrich August 66
Schenck, Friedrich Wilhelm Julius 66
Thierfelder, Hans 73
Thilo, Otto Wilhelm . . . 66
Verworn, Max Richard Constantin 73
Volterra, Vito 73

Gestorbene Mitglieder:

Bischoff, Karl Adam . . . 90
Braunmühl, Anton Edler v. 33. 45
Burckhardt, Carl Rudolf . 2. 68
Credner, Georg Rudolph 58. 62
Ebermayer, Ernst Wilhelm Ferdinand 73
Ellery, Lewis John Robert 41. 46
Esmarch, Johann Friedrich August von 18. 52
Hector, James 2
Hüfner, Karl Gustav von . 33
Karsten, Hermann . . . 66. 94
Kelvin, Lord (Sir William Thomson) 36
Köppen, Friedrich Theodor 66. 70
Langendorff, Oskar . . . 49. 63
Lapparent, Albert de . . 49. 54
Liebreich, Mathias Eugen Oskar 66. 70
Lissauer, Abraham . . 90. 111
Loew, Ernst 74
Mayer, Christian Gustav Adolph 49
Mering, Friedrich Joseph Freiherr von 2. 37

Seite

Möbius, Carl August . . . 41
Moser, James 90
Noll, Fritz . . . 58. 71. 101
Paalzow, Carl Adolph . . 2
Pabst, Wilhelm 89
Perster, Josef Maria . . . 105
Reifs, Wilhelm . . . 90. 111
Ritter, Georg Dietrich August 81
Rosse, Laurence Parsons Earl of 82
Schrötter von Kristelli, Leopold Anton Dismas Ritter 41
Tarchanoff, Fürst Joh. . 89. 96
Voit, Carl von 18. 39
Wacker, Karl 49. 55
Wüllner, Friedrich Hugo Anton Adolph 90
Zeuner, Gustav Anton . . 63
Zulkowski, Karl 48

Empfänger der Cothenius-Medaille:

Vorländer, Daniel 17

Mitarbeiter am XLIV. Hefte:

Holzhausen, Karl 30
Mez, M. A. N. 101
Roth, E., M. A. N. . . 43. 82
Sauerbeck, Ernst 68
Wohltmann, M. A. N. . . 103

Verfasser von Abhandlungen der Nova Acta:

Dahl, Friedrich, M. A. N. . 112
Korn, A., M. A. N. . 40. 112
Loesener, Th., M. A. N. 40. 112
Lopriore, Giuseppe, M. A. N. 40. 112
Pabst, Wilhelm, M. A. N. . 112

Verstorbene Naturforscher:

Albrecht 69
Austen, Peter Townsend . 45
Ayrton, William Edward . 109
Bär, Abraham Adolf . . . 52
Becquerel, Henri 93

Seite

Berger, Paul 109
Bezold, Friedrich 93
Bioliey, Pablo 45
Bloch, Martin 52
Böckh, Richard 35
Breu, Georg 35
Crook, James R. 61
Cour, Paul La 61
Cruls, Louis 79. 93
Delaerolx, G. 35
Delgado, J. F. Nery . . . 93
Döll, E. 35
Earles, W. H. 62
Eliot, Sir John 79
Fischer-Treuenfeld, Richard von 39
Florschütz, Georg 94
Friswell, Richard John . . 46
Frühwald 35
Gallée, Johann Hendrik . 53
Ganski, A. 109
Giard, Alfred 94
Gintl, W. F. 46
Glaser, Eduard 62
Goís, Herbert 46
Graham, Andrew 109
Griffin, Sir Lepel Henry . 53
Grigorjew, Alexander . . 109
Guldberg, Gustav . . . 53. 62
Gundobin, Nikolaus . . . 94
Habets, Alfred 46. 53
Hagard, J. 93
Hagen, Ernst Richard . . 79
Hall, Asaph 35
Hamy, Ernest 110
Harrington, Bernhard J. . 35
Hirzel 110
Hoffa, Albert 35
Jacoby, Martin 46
Janssen, Pierre Jules César 36
Jessup, Morris K. 46
Knagge, Henry Guard . . 46
Knijper, Jakob 46
Körnicke, Friedrich . . . 47
Koldewey, C. 62
Konow, Friedrich Wilhelm 53
Korkin, Alexander . . . 95
Krjukow, Adrian Alexandrowitsch 110
Lancaster, A. 47

Seite

Lassar, Oskar 37
Leydig, Franz *) 95
Lindelöf, Lorenz 47
Lindemann, Moritz . . . 110
Löwl, Ferdinand 63
Luetgens, August 47
Malkow, K. 95
Mascart, N. 95
Matzat, Heinrich 95
Mayr, Gustav 95
Merker, M. 47
Moffarts, Baron Ferdinand de 47
Mracek, Franz 54
Mylius-Erichsen, L. 95
Oertzen, Eberhard von . . 95
Palacky, Johann 54
Peetz, Hermann von . . . 95
Peron, Alphonse 50
Petersen, Ferdinand . . . 47
Pettigrew, J. B. 47
Poehl, Alexander 96
Régimbart 38
Reverdin, Auguste 71
Rifarth, Heinrich 54
Scheibner, Wilhelm 63
Schmarda, Ludwig Karl . 54
Schmidt, Friedrich . . . 111
Schmidt-Metzler 38
Seeliger, Oswald 80
Seidlitz, Nikolai Karlowitsch von 39
Shenstone, W. A. 54
Siebold, H. v. 112
Snellen, Hermann 30
Sorby, Henry Clifton . . 62
Spiegler, Eduard 90
Steiner, Karl 54
Strachey, Richard . . . 39. 55
Than, Karl 72
Thome, John Macon . . . 112
Unruh 39
Underwood, L. M. 39
Voigt, Adolf 39
Walter, H. 47
Wedding 38
Wedekind, Ludwig . . . 38
Wright, W. 63
Young, C. A. 55
Zapater, Bernardo 40
Zoeppritz, Karl 112

*) Ein ausführlicher Nekrolog (Leydig) erscheint im Heft XLV (1909).

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 1.** Januar 1908.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1908. — Aufforderung zur Bewerbung um die für 1908 bestimmte Unterstützungssumme. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Das Präsidium. — Das Adjunktenkollegium. — Sektionsvorstände. — Verzeichnis der Mitglieder. — Eingegangene Schriften. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Preiserteilung im Jahre 1908.

Die Akademie hat im gegenwärtigen Jahre ihrer dritten Fachsektion ein Exemplar der goldenen Cothenius-Medaille zur Verfügung gestellt, welche nach dem Gutachten und auf Antrag des Sektionsvorstandes demjenigen verliehen werden soll, welcher am wirksamsten in den letzten Jahren zur Förderung der Chemie beigetragen hat.

Halle a. S., den 31. Januar 1908.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

wird auch in diesem Jahre, gleich den Vorjahren, eine Summe für Unterstützungen gewähren, und diese ist für das Jahr 1908 auf 900 Mk. festgesetzt. Der Vorstand des Vereins beehrt sich daher, die Teilhaber desselben (vergl. § 7 des Grundges., Leop. XII, 1876, p. 146) zu ersuchen, Vorschläge hinsichtlich der Verleihung zu machen, sowie die verdienten und hilfsbedürftigen Naturforscher oder deren hinterlassene Witwen und Waisen, welche sich um eine Unterstützung persönlich zu bewerben wünschen, aufzufordern, spätestens bis 1. April d. J. ihre Gesuche einzureichen. Freunde des Vereins oder Gesellschaften, welche demselben als Teilhaber beitreten oder dazu beitragen wollen, daſs der Verein eine dem vorhandenen Bedürfnisse entsprechendere und des deutschen Volkes würdige Kräftigung erreiche, bitte ich, sich mit der Akademie in Verbindung zu setzen.

Halle a. S., den 31. Januar 1908.

Der Vorstand des Unterstützungsvereins.
Dr. A. Wangerin.

Digitized by Google

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 18. März 1908 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **F. E. Schulze** in Berlin als Vorstandsmitglied der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie ab (vgl. p. 6).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 20. Februar 1908, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 31. Januar 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3253. Am 18. Januar 1908: Herr Dr. **Stanislaus Jolles**, Professor für darstellende Geometrie an der Technischen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Halensee bei Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3254. Am 24. Januar 1908: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Wilhelm Ellenberger**, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des physiologischen Instituts nebst physiologisch-chemischer Versuchsstation an der tierärztlichen Hochschule in Dresden. Dreizehnter Adjunktenkreis. Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie sowie (7) für Physiologie.

Gestorbene Mitglieder:

Ende des Jahres 1907: Herr **James Hector**, Direktor des Geological Survey von Neu-Seeland, in Wellington. Aufgenommen den 18. Juli 1886.

Am 2. Januar 1908 in Berlin: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Carl Adolph Paalzow**, emer. Professor der Physik an der Technischen Hochschule und an der Kriegsakademie in Berlin. Aufgenommen den 21. Januar 1892.

Am 6. Januar 1908 in Halle: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Friedrich Joseph Freiherr von Mering**, Professor der Medizin und Direktor der medizinischen Klinik der Universität in Halle. Aufgenommen den 18. November 1887.

Am 15. Januar 1908 in Rovigno: Herr Professor Dr. **Carl Rudolf Burckhardt**, wissenschaftlicher Direktor der Zoologischen Station in Rovigno. Aufgenommen den 14. Juli 1899.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Mark.	Pf.
Dezember	28.	1907.	Von	Hrn.	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Claisen in Godesberg, Jahresbeitrag für 1908	6	—
Januar	2.	1908.	„	„	Professor Dr. Conwentz in Danzig, desgl. für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Regierungsrat Dr. Schram in Wien, desgl. für 1908	6	—
„	3.	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Fürbringer in Berlin, desgl. für 1908	6	20
„	4.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Möbius in Berlin, desgl. für 1908 . .	6	—
„	„	„	„	„	Major a. D. Professor Dr. v. Heyden in Bockenheim, desgl. für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Zacharias in Hamburg, desgl. für 1908	6	—
„	6.	„	„	„	Professor Dr. Andree in München, desgl. für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Limpricht in Greifswald, desgl. für 1908	6	—
„	7.	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. C. v. Voit in München, desgl. für 1908 .	6	—
„	8.	„	„	„	Privatdozent Dr. Abromeit in Königsberg, desgl. für 1908 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Senator in Berlin, desgl. für 1908 .	6	—

Digitized by Google

						Rmk.	Pf
Januar	8.	1908.	Von	Hrn.	Professor Dr. Hantzsch in Leipzig, Jahresbeitrag für 1908 . . .	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Professor Dr. Compter in Apolda, desgl. für 1908 . . .	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Sanitätsrat Prof. Dr. Lissauer in Charlottenburg, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Engelmann in Berlin, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Böttger in Frankfurt a. M., desgl. für 1908 . . .	6	—
"	"	"	"	"	Staatsrat Professor Dr. Weil in Wiesbaden, desgl. für 1908. . .	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Unverricht in Magdeburg, Jahresbeiträge für 1907 und 1908.	12	—
"	9.	"	"	"	Professor Dr. Fischer in Leipzig, Ablösung der Jahresbeiträge . .	60	—
"	"	"	"	"	Prof. Dr. Kirchner in Würzburg, Jahresbeiträge für 1907 und 1908	12	—
"	"	"	"	"	Professor Hoppe in Clausthal, Jahresbeitrag für 1908.	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Felix Müller in Friedenau, desgl. für 1908 . . .	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wagner in Göttingen, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Krant in Hannover, desgl. für 1908 .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Windisch in Hohenheim, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Professor Dr. Schwalbe in Strafsburg, desgl. für 1908 . .	6	—
"	"	"	"	"	Dr. O. Finsch in Braunschweig, desgl. für 1908.	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Philippson in Halle a. S., desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Laqueur in Strafsburg, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Kraus in Würzburg, desgl. für 1908.	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Dr. Hesse in Feuerbach, desgl. für 1908	6	—
"	10.	"	"	"	Professor Dr. Scheibe in Berlin, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Pelman in Bonn, desgl. für 1908 . .	6	—
"	"	"	"	"	Geh Bergrat Professor Dr. Laspeyres in Bonn, desgl. für 1908 .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Bail in Danzig, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Kinkelin in Frankfurt a. M., desgl. für 1908 . . .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Rathke in Marburg, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Edelmann in München, desgl. für 1908.	6	—
"	"	"	"	"	Ober-Med.-Rat Dr. Egger in München, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg-Rat Prof. Dr. Helmert in Potsdam, desgl. für 1908 . .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Geinitz in Rostock, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Becker in Strafsburg, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Hammer in Stuttgart, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Bergrat Dr. Teller in Wien, desgl. für 1908.	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Professor Dr. Lang in Wien, Jahresbeiträge für 1907 u. 1908	12	—
"	11.	"	"	"	Professor Dr. Ribbert in Bonn, Jahresbeitrag für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wüllner in Aachen, desgl. für 1908.	6	—
"	13.	"	"	"	Geh. Hofrat Prof. Dr. Spengel in Giefsen, Jahresbeiträge für 1907 und 1908.	12	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Martin in Leiden, Jahresbeitrag für 1908	6	
"	"	"	"	"	Professor Dr. E. Voit in München, desgl. für 1908.	6	—
"	"	"	"	"	Professor Pietzker in Nordhausen, desgl. für 1908.	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Epstein in Prag, Jahresbeiträge für 1905, 1906, 1907 und 1908.	24	—
"	"	"	"	"	Hofrat Professor Dr. Vogl in Wien, desgl. für 1907 und 1908 .	12	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Bergh in Kopenhagen, Jahresbeitrag für 1908 . .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Brunner in Lausanne, desgl. für 1908	6	—
"	14.	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Ludwig in Bonn, desgl. für 1908. .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Pax in Breslau, desgl. für 1908	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Wohltmann in Halle a. S., desgl. für 1908	6	—
"	15.	"	"	"	Geh. Bergrat Dr. Loretz in Berlin, Jahresbeiträge für 1907 u. 1908	12	—
"	"	"	"	"	Direktor Dr. Bolau in Hamburg, Jahresbeitrag für 1908	6	—

Digitized by Google

						Rmk.	Pf.
Januar	15.	1908.	Von	Hrn.	Geheimrat Professor Dr. Arnold in Heidelberg, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Privatdozent Dr. Struns in Wien, desgl. für 1908	6	—
„	16.	„	„	„	Professor Dr. Gattermann in Freiburg i. B., Jahresbeiträge für 1907 und 1908	12	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Eder in Wien, desgl. für 1907 und 1908 .	12	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. Jolles in Halensee, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„	„	„	Wirkl. Staatsrat Dr. v. Engelhardt in Dresden, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Jannasch in Heidelberg, desgl. für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wangerin in Halle a. S., desgl. für 1908	6	—
„	20.	„	„	„	Professor Dr. Gürich in Breslau, desgl. für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Petersen in Frankfurt a. M., desgl. für 1908 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Hoefer in Leoben, desgl. für 1908	6	—
„	21.	„	„	„	Geh. Bergrat Prof. Dr. Wahnschaffe in Charlottenburg, desgl. für 1908	6	—
„	22.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Rein in Bonn, desgl. für 1908 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrat Professor Dr. Henneberg in Darmstadt, desgl. für 1908	6	—
„	23.	„	„	„	Geh. Med.-Rat Dr. Ellenberger in Dresden, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Zirkel in Leipzig, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lenz in Lübeck, desgl. für 1908	6	—
„	24.	„	„	„	Prof. Dr. Langendorff in Rostock, Jahresbeiträge für 1907 u. 1908	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Albrecht in Potsdam, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	25.	„	„	„	Professor Dr. v. Lilienthal in Münster, desgl. für 1908	6	—
„	27.	„	„	„	Professor Dr. Behrend in Hannover, desgl. für 1908	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

				Rmk.	Pf.
Januar 2.	1908.	Von dem Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg		50	—

Dr. **A. Wangerin.**

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

A. Das Präsidium.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Wangerin in Halle, Wilhelmstraße 37, Präsident bis zum 28. März 1916.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, Stellvertreter bis zum 29. Mai 1916.

B. Das Adjunktenkollegium.

Im ersten Kreise (Österreich):

1) Herr Hofrat Dr. Guido Stache in Wien III, Ötzeltgasse 10, bis zum 30. Mai 1909.
2) Herr Hofrat Professor Dr. E. Mach in Wien XVIII, Gersthoferstr. 144, bis zum 20. November 1914.
3) Herr Hofrat Professor Dr. J. Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. April 1912.

Im zweiten Kreise (Bayern diesseits des Rheins):

1) Herr Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, bis zum 24. Juni 1913.
2) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. R. Hertwig in München, Zoologisches Museum, bis zum 12. August 1908.

Digitized by Google

Im dritten Kreise (Württemberg und Hohenzollern):

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, bis zum 24. Januar 1912.

Im vierten Kreise (Baden):

Herr Wirklicher Geheimer Rat Prof. Dr. A. Weismann, Exzellenz, in Freiburg, bis zum 22. April 1910.

Im fünften Kreise (Elsass und Lothringen):

Herr Hofrat Professor Dr. G. A. Schwalbe in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39, bis zum 1. Dezember 1917.

Im sechsten Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.):

Herr Geh. Oberbergrat Professor Dr. C. G. R. Lepsius in Darmstadt, Göthestrafse 15, bis zum 31. August 1917.

Im siebenten Kreise (Preufsische Rheinprovinz):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Strasburger in Poppelsdorf bei Bonn, Poppelsdorfer Schlofs Nr. 1, bis zum 3. April 1909.

Im achten Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. M. H. Bauer in Marburg, bis zum 20. Dezember 1912.

Im neunten Kreise (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 12. August 1915.

Im zehnten Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg):

Herr Professor Dr. K. Brandt in Kiel, Zoologisches Institut, bis zum 25. Mai 1910.

Im elften Kreise (Provinz Sachsen nebst Enclaven):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, bis zum 29. Mai 1916.

Im zwölften Kreise (Thüringen):

Herr Professor Dr. E. Haeckel in Jena, bis zum 15. März 1915.

Im dreizehnten Kreise (Königreich Sachsen):

1) Herr Geh. Hofrat Professor Dr. C. Chun in Leipzig, bis zum 27. Mai 1913.
2) Herr Geh. Rat Professor Dr. F. Zirkel in Leipzig, Talstrasse 33, bis zum 5. April 1910.

Im vierzehnten Kreise (Schlesien):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Ladenburg in Breslau, Kaiser Wilhelmstrafse 108, bis zum 12. August 1908.

Im fünfzehnten Kreise (das übrige Preussen):

1) Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. R. Credner in Greifswald, Bahnhofstr. 48, bis zum 3. Januar 1916.
2) Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. C. A. Jentzsch in Berlin W. 50, Eislebenerstrafse 14, bis zum 28. Oktober 1913.

C. Die Sektionsvorstände und deren Obmänner.

1. Fachsektion für Mathematik und Astronomie:

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Lüroth in Freiburg, Mozartstr. 10, Obmann, bis zum 17. September 1913.
„ Geh. Reg.-Rat Professor Dr. F. R. Helmert in Potsdam, Telegraphenberg, bis zum 5. Februar 1915.
„ Professor Dr. G. Cantor in Halle, Händelstrafse 13, bis zum 10. Juli 1916.

2. Fachsektion für Physik und Meteorologie:

Herr Wirkl. Geheimer Rat Professor Dr. G. B. v. Neumayer, Exzellenz, in Neustadt a. H., Hohenzollernstrafse 9, Obmann, bis zum 21. Dezember 1911.
„ Hofrat Professor Dr. E. Mach in Wien XVIII, Gersthoferstrafse 144, bis zum 5. September 1915.
„ Geh. Regierungsrat Professor Dr. E. Riecke in Göttingen, bis zum 18. Dezember 1910.

3. Fachsektion für Chemie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. O. Wallach in Göttingen, Obmann, bis zum 26. Februar 1913.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. H. H. Landolt in Berlin W. 15, Kaiserallee 222, bis zum 25. Mai 1910.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, bis zum 12. August 1912.

Digitized by Google

4. Fachsektion für Mineralogie und Geologie:

Herr Geh. Rat Prof. Dr. F. Zirkel in Leipzig, Talstr. 33, Obmann, bis zum 22. Juni 1909.
„ Geh. Bergrat Professor Dr. H. Credner in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27, bis zum 5. April 1910.
„ Geh. Bergrat Professor Dr. C. W. F. Branca in Berlin N., Invalidenstrafse 43, bis zum 28. März 1916.

5. Fachsektion für Botanik:

Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. H. G. A. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann, bis zum 21. Dezember 1917.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. S. Schwendener in Berlin W., Matthäikirchstrafse 28, bis zum 1. Dezember 1917.
„ Professor Dr. H. Graf zu Solms-Laubach in Strafsburg i. E., bis zum 27. Juli 1916.

6. Fachsektion für Zoologie und Anatomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. E. Schulze in Berlin N., Invalidenstr. 43, Obmann, bis zum 18. März 1908.
„ Geheimer Hofrat Professor Dr. M. Fürbringer in Heidelberg, bis zum 26. Februar 1916.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 17. September 1913.

7. Fachsektion für Physiologie:

Herr Geheimer Rat Professor Dr. C. v. Voit in München, Haydnstrafse 10I, Obmann, bis zum 17. Dezbr. 1915.
„ Hofrat Professor Dr. S. Exner in Wien IX, Wasagasse 29, bis zum 31. Juli 1912.
„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. W. Engelmann in Berlin NW., Neue Wilhelmstrafse 15, bis zum 28. Januar 1918.

8. Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

Herr Professor Dr. G. C. Gerland in Strafsburg i. E., Schillerstr. 6, Obmann, bis zum 26. November 1912.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Penck in Berlin NW. 7, Georgenstrafse 34—36, bis zum 26. Januar 1916.
„ Professor Dr. J. Ranke in München, Neuhauserstrafse 51, bis zum 26 Januar 1916.

9. Fachsektion für wissenschaftliche Medizin:

Herr Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. E. v. Leyden, Exzellenz, in Berlin W., Bendlerstrafse 30, Obmann, bis zum 17. November 1915.
„ Geheimer Rat Professor Dr. W. O. von Leube in Würzburg, Herrnstrafse 2, bis zum 14. Oktober 1915.
„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W., Lutherstr. 35, bis zum 26. November 1912.

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Adjunktenkreisen und Ländern geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1908.*)

I. Adjunktenkreis (Österreich).

Hr. Dr. Adametz, L., Hofrat, Professor für Tierphysiologie und Tierzucht an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 42.
„ Dr. Andrian-Werburg, F. Baron v., k. k. Ministerialrat, in Wien I, Kolowratring 5.
„ Dr. Ball, O., Professor der Medizin an der Universität, in Prag, Hygienisches Institut.
„ Dr. Ball, L. A. C. de, Direktor der v. Kuffnerschen Sternwarte, in Wien XVI, Steinhofstrafse 32.
„ Dr. Bauer, A. A. E., Hofrat, Professor i. R., in Wien I, Gluckgasse 3.
„ Dr. Becke, F. J. K., Professor der Mineralogie an der Universität, in Wien VIII 2, Landongasse 39.
„ Dr. Benndorf, F. A. H, Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Bidschof, F. A. M. A., Adjunkt am k. k. astronomisch-meteorologischen Observatorium, in Triest, Via San Michele 45.
„ Dr. Böhm Edler von Böhmersheim, A., Professor für physikalische Geographie an der k. k. techn. Hochschule, in Wien IX 2, Mariannengasse 21.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Böhmig, L. R., Professor der Zoologie an der Universität, in Prag, Morellenfeldgasse 33.
„ Dr. Brückner, E., Professor der Geographie an der Universität, in Wien III., Baumanngasse 8.
„ Dr. Brunner von Wattenwyl, C., Ministerialrat in Pension, in Wien VIII, Lerchenfelderstraße 28.
„ Dr. Czermak, P., Professor für Physik und Leiter des meteorologischen Observatoriums der Universität, in Innsbruck, Fallmerayerstraße 5.
„ Dr. Dantscher v. Kollesberg, V., Ritter, Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Rechenbauerstraße 29.
„ Dr. Doelter (y Cisterich), C., Professor der Mineralogie und Petrographie, Vorstand des mineralogischen Instituts der Universität, in Graz, Schubertstraße 7 D.
„ Dr. Eder, J. M., Hofrat, Professor und Leiter der kaiserl. Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproduktionsverfahren, in Wien VII, Westbahnstraße 25.
„ Dr. Eppinger, H., Hofrat, Professor der patholog. Anatomie, Vorstand des pathol.-anatom. Instituts der Univ., Prosektor des allg. Landes-Kranken-, Gebär- und Findelhauses, beeidigter Gerichtsarzt, in Graz, Goethestraße 8.
„ Dr. Epstein, A., Professor der Kinderheilkunde und Vorstand der Kinderklinik der Univ., Primararzt der Findelanstalt, in Prag II, Wenzelsplatz 58.
„ Dr. Ettinghausen, A. C. C. J. v., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Graz, Glacistraße 7.
„ Dr. Exner, F., Privatdozent für Meteorologie an der Universität, Adjunkt der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Döblinger Hauptstraße 47.
„ Dr. Exner, F. S., Professor der Physik an der Universität, in Wien, Währingerstraße 50.
„ Dr. Exner, S., Hofrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 29.
„ Dr. Finger, E. A. F., Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Direktor der Klinik für Geschlechts- und Hautkrankheiten im allgemeinen Krankenhause, in Wien I, Spiegelgasse 10.
„ Dr. Finger, J., Professor der reinen Mathematik a. d. technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.
„ Dr. Fischel, A., Professor für Anatomie und Embryologie an der Deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 5.
„ Dr. Frischauf, J., Professor der Mathematik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie an der böhmischen Universität und Direktor des zoologischen und paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag, Jáma 7.
„ Dr. Fuchs, E., Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Vorstand der II. Augenklinik der Universität, in Wien VIII, Skodagasse 16.
„ Dr. Gad, E. W. J., Professor der Physiologie, Vorstand des physiologischen Instituts der Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Gaertner, G., Professor der allg. und experiment. Pathologie a. d. Univ., in Wien I, Schulerstr. 1.
„ Dr. Goldschmiedt, G., Professor der Chemie an der deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 1.
„ Dr. Graff, L. v., Hofrat, Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie, Vorstand des zoologisch-zootomischen Instituts der Universität, in Graz, Beethovenstraße 6.
„ Dr. Grobben, K. A. M., Professor der Zoologie, Vorstand des I. zoologischen Instituts der Universität, in Wien I.
„ Dr. Györy, T. v., (Edler v. Nádudvar), Privatdozent für Geschichte der Medizin an der Universität, in Budapest IV, Veres-Pálnegasse 15.
„ Dr. Haberlandt, G. J. F., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Graz, Elisabethstraße 18.
„ Dr. Handl, A., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Czernowitz, Petrowiczgasse 6.
„ Dr. Hann, J. F., Hofrat, emer. Direktor d. k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5.
„ Dr. Hatschek, B., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien.
„ Dr. Heinricher, E. L. J., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Univ., in Innsbruck.
„ Höfer, H., Hofrat, Professor der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der k. k. montanistischen Hochschule, in Leoben.
„ Dr. Hueppe, F., Professor der Hygiene, Vorstand des hygienischen Instituts und der k. k. allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel der deutschen Universität, in Prag, Wenzelsplatz 53.
„ Dr. Jaksch v. Wartenhorst, R., Ritter, k. k. Obersanitätsrat, Professor der speziellen medizinischen Pathologie und Therapie, Vorstand der zweiten medizin. Klinik der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelsplatz 53 II.
„ Dr. Jaumann, G., Professor der Physik an der k. k. deutschen technischen Hochschule, in Brünn.
„ Dr. Inama-Sternegg, K. T. F. M. v., Wirkl. Geheimer Rat, Präsident der k. k. statistischen Zentralkommission, Honorar-Professor der Staatswissenschaften an der Universität, Professor der Statistik an der k. k. orientalischen Akademie, in Wien I, Freiung 6.

Hr. John Edler v. Johnesberg, K. H., Regierungsrat, Vorstand des chemischen Laboratoriums der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Erdbergerlände 2.
„ Dr. Koch, G. A., kaiserlicher Rat, Professor der Mineralogie, Petrographie und Geologie an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien III, Reisnerstraße 6.
„ Dr. Lafar, F., Professor der Gärungsphysiologie und Bakteriologie an der technischen Hochschule, in Wien IV, 1, Karlsplatz 13.
„ Dr. Lampa, A., Professor der Physik an der Universität, in Hadersdorf-Weidlingau bei Wien.
„ Dr. Lang, E., Professor, Primärarzt im allgemeinen Krankenhause, in Wien IX, Garnisongasse 6.
„ Dr. Lang, V. Edler v., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Wien IX, Türkenstraße 3.
„ Dr. Lanza Ritter von Casalanza, F., Professor, in Treviso.
„ Dr. Laube, G. C., Hofrat, Professor der Geologie und Paläontologie, Vorstand des geologischen Instituts der deutschen Universität, in Prag, 1594 II.
„ Dr. Lecher, E. K., Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physikalischen Instituts der Universität, in Prag II, Weinberggasse 3.
„ Dr. Le Monnier, F. Ritter v., Hofrat, Ministerial-Vizesekretär im k. k. Ministerium für Kultus und Unterricht, Generalsekretär der k. k. geograph. Gesellschaft, in Wien I, Stephansplatz 5.
„ Dr. Lenhossék, M. von, Professor der Anatomie und Direktor des I. anatomischen Instituts der Universität, in Budapest IX. Ferenc-körút 30.
„ Dr. Lenz, H. O., Hofrat, Prof. der Geographie an der deutschen Univ., in Prag, Weinberge, Sladkowsky-gasse 8.
„ Dr. Lieben, A., Hofrat, Professor der Chemie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Liznar, J., Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstraße.
„ Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.
„ Dr. Mach, E., Hofrat, emer. Prof. der Physik und Philosophie an der Universität, in Wien XVIII, Gersthoferstraße 144.
„ Dr. Mauthner, J., Professor für angewandte medizin. Chemie, Assistent an der Lehrkanzel für angewandte medizin. Chemie, in Wien IX, Frankgasse 10.
„ Mazelle, E. F. L., Direktor des k. k. astronomisch-meteorologischen Observatoriums und Dozent für Meteorologie und Oceanographie an der k. k. nautischen Akademie, in Triest.
„ Dr. Meyer, L. H., Professor der Chemie an der Universität, in Prag, Salmgasse 1.
„ Dr. Molisch, H., Professor der Botanik, in Prag II, Weinberggasse 1965.
„ Dr. Moser, J., Privatdozent der Physik an der Universität, in Wien VIII, Laudongasse 25.
„ Dr. Neuburger, M., Professor für Geschichte der Medizin an der Universität, in Wien VI, Kaserneng. 26.
„ Dr. Obersteiner, H. B., Hofrat, Professor der Physiologie und Pathologie des Nervensystems an der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 69.
„ Dr. Palisa, J., Regierungsrat, erster Adjunkt an der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Pauli, W. J., Privatdozent für innere Medizin an der Universität, Assistent der allgemeinen Poliklinik, in Wien XVIII, Anton Frankgasse 18.
„ Dr. Pernter, J. M., Hofrat, Professor, Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Hohe Warte 38.
„ Dr. Pfaundler, L., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Pick, A., Professor der Psychiatrie an der deutschen Universität, Vorstand der psychiatr. Klinik, in Prag, Torgasse 17.
„ Dr. Pick, G. A., Professor der Mathematik an der deutschen Universität, in Prag, Weinberge 754.
„ Dr. Pick, Ph. J., Hofrat, Professor für Hautkrankheiten und Syphilis und Vorstand der dermatologischen Klinik der k. k. deutschen Universität, dirigierender Arzt des k. k. allgemeinen Krankenhauses, in Prag, Jungmannstraße 41 II.
„ Dr. Pintner, T., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien IX 1, Servitengasse 28.
„ Dr. Reyer, E., Professor der Geologie an der Universität, in Wien, Piaristenstraße.
„ Dr. Scharizer, R., Professor der Mineralogie an der Universität, in Czernowitz.
„ Dr. Schiffner, V. F., Professor der Botanik, in Wien.
„ Dr. Schram, R. G., Regierungsrat, Leiter des k. k. Gradmessungsbureaus und Privatdozent an der Universität, in Wien, Staudgasse 1.
„ Dr. Schrötter von Kristelli, L. A. D. Ritter, Professor der internen Medizin und Vorstand der III. Universitätsklinik, in Wien IX 2, Mariannengasse 3.
„ Dr. Simony, O., Professor der Mathematik und Physik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstraße 17.
„ Dr. Skraup, Z. H., Hofrat, Professor, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Stache, K. H. H. G., Hofrat, früher Direktor der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Ötzeltgasse 10.

Digitized by Google

Hr. Dr. Steinach, E., Professor der Physiologie und Vorstand der Abteilung für allgemeine und vergleichende Physiologie der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Steindachner, F., Hofrat, Direktor der zoologischen Abteilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, in Wien I, Burgring 7.
„ Dr. Sterneck, R. Daublewsky von, k. k. Oberst, Triangulierungsdirektor und Vorstand der astronomisch-geodätischen Gruppe des militär-geographischen-Instituts, in Wien VIII, Josephstädterstr. 30.
„ Dr. Strunz, F., Privatdozent für Geschichte der Naturwissenschaften und Naturphilosophie an den k. k. technischen Hochschulen in Brünn und in Wien, wohnhaft in Wien XVIII Gersthof, Czartoryskigasse 36 I.
„ Dr. Stummer-Traunfels, R. Ritter v., Privatdozent, Assistent am zoologisch-zootomischen Institut der Universität, in Graz, Elisabethstrafse 32.
„ Dr. Szontagh, F. von, Privatdozent für Pädiatrie an der Universität, leitender Primararzt der Kinderabteilung am St. Johannesspital, in Budapest VIII, Barofs 21.
„ Dr. Teller, F., Bergrat, Chefgeolog an der k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Tietze, E. E. A., Hofrat, Direktor d. k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Toldt, K. Fl., Hofrat, Professor der Anatomie und Vorstand der II. anatomischen Lehrkanzel, in Wien I, Schottenhof.
„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19.
„ Dr. Trabert, W., Professor der Meteorologie an der Universität, in Innsbruck, Institut für kosmische Physik.
„ Dr. Tumlirz, O., Professor der theoretischen Physik an der Universität, in Innsbruck, Tempelstr. 17.
„ Dr. Uhlig, V. K., Professor der Mineralogie und Geologie an der Univ., in Wien IX, Porzellangasse 45.
„ Dr. Vintschgau, M. Ritter v., Hofrat, em. Professor der Physiologie an der Universität, in Innsbruck, Landhausstrafse 10.
„ Dr. Vogl, A. E. Ritter von, Hofrat, Ober-Sanitätsrat, em. Professor der Pharmakologie und Pharmakognosie an der Universität, in Wien II, Valeriestr. 46.
„ Dr. Wallaschek, R. J. C. M., Privatdozent für Musikwissenschaft an der Universität in Wien I, Schottengasse 10.
„ Dr. Wähner, F., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. deutschen techn. Hochschule, in Prag.
„ Dr. Wafsmuth, A., Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Weichselbaum, A., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, Professor der pathologischen Anatomie und Vorstand des pathologisch-anatomischen Instituts der Universität, in Wien IX, Porzellangasse 13.
„ Dr. Weinek, L., Professor der Astronomie, Direktor der k. k. Sternwarte, in Prag I, Clementinum.
„ Dr. Weinzierl, Th. Ritter v., Hofrat, Direktor der Samen-Kontrollstation der k. k. Landw.-Gesellschaft, Privatdozent der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien I, Ebendorferstr. 7.
„ Dr. Weifs, E., Hofrat, Professor der Astronomie und Direktor der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Werner, F. J. M., Privatdozent für Zoologie, Assistent am I. zoologischen Institut der Univ., in Wien VIII, Josephsgasse 11.
„ Dr. Wettstein, R. v., Professor der systematischen Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Wien III 3, Rennweg 14.
„ Dr. Wieser, F. Ritter v., Hofrat, Professor der Geographie, an der Universität, Vorstand des Landesmuseums Ferdinandeum, in Innsbruck, Mainhartstrafse 4.
„ Dr. Zuckerkandl, E., Hofrat, Professor der Anatomie, in Wien IX, Alserbachgasse 20.
„ Dr. Zulkowski, K., Hofrat, Professor a. D. der chemischen Technologie an der k. k. deutschen technischen Hochschule, in Prag, Křemenecgasse 13.

II. Adjunktenkreis (Bayern).

Hr. Dr. Ammon, J. G. F. L. v., Oberbergrat, königl. Oberbergamtsassessor bei der geognostischen Abteilung des königl. Oberbergamts und Honorarprofessor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 13.
„ Dr. Andree, R., Professor, in München, Friedrichstrafse 9.
„ Dr. Beckenkamp, J., Professor der Mineralogie an der Universität, in Würzburg, Sonderglacistrafse 4.
„ Dr. Birkner, F., Privatdozent für das Gesamtfach der Anthropologie an der Universität und Assistent der anthropologisch-prähistorischen Sammlung des Staates, in München, Herzog Wilhelmstr. 9 III.
„ Dr. Braunmühl, A., Edler v., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Schellingstrafse 53 III.
„ Dr. Burmester, L. E. H., Professor an der technischen Hochschule, in München, Barerstrafse 69.
Se. Königliche Hoheit Prinz Carl Theodor, Herzog in Bayern, Dr. med., in Tegernsee.
Hr. Dr. Conrad, M. J., Professor der Chemie und Mineralogie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Denker, A. F. A., Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten, in Erlangen, Sieglitzhoferstr. 47.

Digitized by Google

Hr. Dr. Dingler, H., Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Doflein, F. J. T., Privatdozent, zweiter Konservator der zoologischen Staatssammlung, in München, Franz Josefstraße 7.
„ Dr. Drygalski, E. D. von, Professor der Geographie an der Universität, Leiter der deutschen Südpolar-Expedition, in München.
„ Dr. Dyck, W. A. F. v., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Hildegardstr. 1.
„ Dr. Ebermayer, E. W. F., Geheimer Hofrat, Prof. für Agrikulturchemie, Bodenkunde und Meteorologie an der staatswirtschaftlichen Fakultät der Univ. und Vorstand der k. bayer. forstlichen Versuchsanstalt u. d. chemisch-bodenkundlichen u. meteorolog. Abteilung derselben, in München.
„ Dr. Ebert, C. H. R., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Edelmann, M. T., Professor der Physik an der techn. Hochschule, in München, Nymphenburgerstr. 82.
„ Dr. Egger, J. G., Ober-Medizinalrat a. D., in München, Schellingstraße 28 II.
„ Dr. Einhorn, A., Professor, in München, Beethovenstraße 14.
„ Dr. Goldschmidt, R. B., Privatdozent, erster Assistent am zoologischen Institut der Universität in München, wohnhaft in Solln bei München, Schneckestraße 15.
„ Dr. Gordan, P. P. A., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Grashey, H. v., Ober-Med.-Rat, Professor der Psychiatrie und der psychiatrischen Klinik an der Universität, Direktor der oberbayr. Kreis-Irrenanstalt, in München VIII, Querfeldstraße 6.
„ Dr. Günther, A. W. S., Professor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestraße 5 III.
„ Dr. Helfreich, F. Ch., Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Würzburg, Hauger Ring 9.
„ Dr. Hertwig, C. W. T. R., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in München, Zoolog. Museum.
„ Dr. Hofmeier, M. A. F., Geheimer Hofrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, in Würzburg, Schönstraße 8.
„ Dr. Korn, A., Professor der Physik an der Universität, in München, Hohenzollernstr. 1.
„ Dr. Kirchner, W. G., Professor der Ohrenheilkunde, Vorstand der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität, in Würzburg, Hohestraße 8.
„ Dr. Kraus, G., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Universität, in Würzburg, Haugerring 1.
„ Dr. Lenk, H., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Leube, W. O. v., Geh. Rat, Professor der speziellen Pathologie u. Therapie, Direktor der medizin. Klinik der Universität und Oberarzt am Julius-Hospitale, in Würzburg, Herrenstraße 2.
„ Dr. Lindemann, C. L. F., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Franz Josefstr. 12.
Se. Königl. Hoheit Prinz Ludwig Ferdinand von Bayern, Dr. med., in Nymphenburg.
Hr. Dr. Maas, O. P., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Nikolaiplatz 1 II.
„ Dr. Neumayer, G. B. von, Exzellenz, Wirkl. Geh.-Rat, Professor, früher Direktor der deutschen Seewarte in Hamburg, wohnhaft in Neustadt a. H., Hohenzollernstraße 9.
„ Dr. Oebbeke, K. J. L., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des geologisch-mineralog. Instituts der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Pringsheim, A., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Arcisstraße 12.
„ Dr. Prym, F., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Würzburg, Schweinfurterstraße $3^1/_4$.
„ Dr. Radlkofer, L., Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des k. botanischen Museums, in München, Sonnenstraße 7.
„ Dr. Ranke, J., Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstraße 51.
„ Dr. Rothpletz, C. F. A., Professor der Paläontologie an der Universität, in München, Hefsstraße 14 III.
„ Dr. Schmidt, M. C. L., Ingenieur, Professor der Geodäsie und Topographie an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstraße 35, 2 G. G.
„ Dr. Schultz, G. Th. A. O., Professor in München, Gieselastraße 3, Gartenhaus.
„ Dr. Schultze, O. M. S., Professor der Anatomie, in Würzburg, Pleicherglacistraße 10 II.
„ Dr. Seeliger, H., Professor der Astronomie, in Bogenhausen bei München.
„ Dr. Seidlitz, G. v., in München, Schwindstraße 27.
„ Dr. Semon, R. W., Professor, in Prinz Ludwighöhe bei München.
„ Dr. Spangenberg, F. H. F. E., Professor für Zoologie an der forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Spemann, H., Professor der Zoologie an der Universität, in Würzburg, Pleicherglacis 2 I.
„ Dr. Stöhr, Ph. A., Professor der Anatomie an der Universität, in Würzburg, Paradeplatz 4.
„ Dr. Tappeiner, A. J. F. H. von, Prof. für Pharmakologie an der Universität, in München, Findlingstr. 25.
„ Dr. Voit, C. v., Geh. Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in München, Haydnstraße 10 I.
„ Dr. Voit, E., Prof. der angewandten Physik an der techn. Hochschule, in München, Hefsstr. 14 III.
„ Dr. Vofs, A. E., Professor der Mathematik, in München, Habsburgerstraße 1.

Digitized by Google

Hr. Dr. Wacker, C., Hofrat, Vorstand des städtischen chemischen Versuchsamtes, Gerichts- und Nahrungsmittel-Chemiker, in Ulm.
„ Dr. Wiedemann, E., Professor der Physik an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Winckel, F. C. L. W. v., Geh. Rat, Professor an der Universität und Direktor der königl. Gebäranstalt, in München, Promenadenstraße 11/12.

III. Adjunktenkreis (Württemberg und Hohenzollern).

Hr. Dr. Baumgarten, P. C. v., Professor der pathologischen Anatomie, in Tübingen.
„ Dr. Baur, C. T. v., Präsident a. D., in Degerloch bei Stuttgart.
„ Dr. Bruns, P. v., Professor der Chirurgie und Vorstand der chirurgischen Klinik der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Eck, H. A. v., Professor a. D. der Mineralogie und Geologie an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Weißenburgerstraße 4 B II.
„ Dr. Engel, K. T., Pfarrer in Klein-Eislingen, Oberamt Göppingen.
„ Dr. Fraas, E., Professor, Konservator der mineralogischen, geologischen und paläontologischen Abteilung des kgl. Naturalienkabinets, in Stuttgart, Stitzenburgstraße 2.
„ Dr. Froriep, A. W. H., Professor der Anatomie und Vorstand der anatomischen Anstalt der Univ., in Tübingen.
„ Dr. Fünfstück, M. L., Professor der Botanik und Pharmakognosie, Direktor des botanischen Instituts und des botanischen Gartens der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Ameisenbergstr. 7.
„ Dr. Grützner, P. F. F. v., Professor der Physiologie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Hammer, E. H. H., Professor der Geodäsie und praktischen Astronomie an der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Hegelstraße 15 III.
„ Dr. Hesse, J. O., Hofrat, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co.", in Feuerbach bei Stuttgart.
„ Dr. Hüfner, C. G. v., Professor der Chemie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrat, Ehrenpräsident der Handelskammer sowie Vorsitzender der vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt und Feuerbach-Stuttgart, in Stuttgart, Militärstr. 22.
„ Dr. Kirchner, E. O. O., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts (Samenprüfungsanstalt und Anstalt für Botanik und Pflanzenschutz) an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Hohenheim.
„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene, an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstraße 9.
„ Dr. Koenig von und zu Warthausen, C. W. R. Freih., Kammerherr, auf Schloß Warthausen bei Biberach.
„ Dr. Koken, F. R. K. E., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des mineralogischen Instituts der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Landerer, G. J., Sanitätsrat, dirig. Arzt der Privat-Irrenanstalt Christophsbad, in Göppingen.
„ Dr. Mack, K. F., Professor für Physik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Vorstand des physikalischen Kabinetts, Leiter der Meteorologischen Station I. O. und der Erdbebenwarte, in Hohenheim.
„ Dr. Mehmke, R., Prof. der Mathematik an der techn. Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Degerloch bei Stuttgart, Löwenstraße.
„ Dr. Sauer, G. A., Professor der Geologie und Mineralogie an der technischen Hochschule und Vorstand der geologischen Landesaufnahme, in Stuttgart, Seestraße 59 II.
„ Dr. Schmidt, C. A., Geheimer Hofrat, Professor a. D. an der oberen Abteilung des Realgymnasiums, Vorstand der meteorol. Zentralstation, in Stuttgart, Hegelstraße 32.
„ Dr. Supfdorf, J. F. M., Professor der Anatomie, Direktor der königl. tierärztlichen Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Canstatt, Taubenheimstraße 12.
„ Dr. Weinland, D. F., in Hohen Wittlingen bei Urach.
„ Dr. Windisch, K. A., Professor der Chemie und landwirtschaftlichen Technologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Direktor des Königlichen Technologischen Institutes (Versuchsstation für Gärungsgewerbe), in Hohenheim.

IV. Adjunktenkreis (Baden).

Hr. Dr. Arnold, J., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstraße 1.
„ Dr. Baeumler, C. G. H., Geheimer Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik, in Freiburg i. B., Josefstraße 7.

Hr. Dr. Braus, A. D. O. H., a. o. Professor und Prosektor am anatomischen Institute der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 19.
„ Dr. Bütschli, J. A. O., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Bunte, H. H. C., Geh. Hofrat, Professor der chemischen Technologie, Vorstand des chemisch-techn. Instituts und der chemisch-techn. Prüfungs- und Versuchsanstalt, in Karlsruhe, Nowackanlage 13.
„ Dr. Cantor, M. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 15.
„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.
„ Dr. Engler, C., Geh. Rat, Professor der Chemie, Direktor des chemischen Instituts an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12.
„ Dr. Erb, W. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Heidelberg, Seegarten 2.
„ Dr. Freyhold, F. E. J. C. v., Professor, in Endingen im Breisgau.
„ Dr. Fürbringer, M., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Heidelberg.
„ Dr. Gattermann, F. A. L., Professor, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13.
„ Dr. Gaupp, E. W. Th., Professor, Prosektor am vergleichend-anatomischen Institut der Universität, in Freiburg i. B., Luisenstrafse 3.
„ Geheeb, A., privat. Apotheker, in Freiburg i. B., Dreikönigstrafse 20 IV.
„ Dr. Göppert, E. M. H., Professor in der medizinischen Fakultät, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Heidelberg, Bunsenstrafse 3.
„ Dr. Gruber, F. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 1 a.
„ Dr. Haid, F. M., Geh. Hofrat, Professor für praktische Geometrie und höhere Geodäsie an der techn. Hochschule, in Karlsruhe.
„ Dr. Hegar, A., Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, Kreisoberhebarzt und Vorstand an der Hebammenschule, in Freiburg i. B.
„ Dr. Herbst, C. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Heidelberg, Neuenheimer Landstrafse 26.
„ Dr. Hildebrand, F. H. G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Himstedt, W. A. A. F., Professor der Physik an der Universität, in Freiburg i. B., Göthestrafse 8.
„ Dr. Jannasch, P. E., Professor der Chemie an der Universität, in Heidelberg, Rohrbacherstrafse 45.
„ Dr. Kiliani, H., Professor für Chemie in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13a.
„ Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Römerstr. 31.
„ Dr. Koch, L. K. A., Professor der Botanik an der Universität, in Heidelberg, Sophienstrasse 25.
„ Dr. Kossel, A. C. L. M. L., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Heidelberg, Akademiestrafse 3.
„ Dr. Krafft, F. W. L. E., Prof. in der naturwissenschaftl.-mathematischen Fakultät der Universität und Leiter eines Privatlaboratoriums f. Unterricht u. wissenschaftl. Forschung, in Heidelberg, Blöck 83.
„ Dr. Kraxer, C. A. J., Prof. der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Westendstr. 57.
„ Dr. Kries, J. A. v., Geh. Hofrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Leber, Th., Geh. Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Univ., in Heidelberg, Blumenstrafse 8.
„ Dr. Lehmann, O., Geheimer Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, Vorstand des physikalischen Instituts, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 53.
„ Dr. Lüroth, J., Geh Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Mozartstr. 10.
„ Dr. Manz, J. B. W., Geheimrat, Professor der Ophthalmologie und Direktor der Augenklinik der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Naunyn, B. G. J., Geh. Med.-Rat, Prof. em., früher Direktor der medizin. Klinik der Univ. in Strafsburg, wohnhaft in Baden-Baden.
„ Dr. Schottelius, M. B. J. G., Hofrat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Schur, F. H., Geheimer Hofrat, russischer Staatsrat, Professor der Geometrie an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Beiertheimer Allee 2.
„ Dr. Stickelberger, L., Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 38.
„ Dr. Weingarten, J. K. G. J., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in Berlin, in Freiburg i. B., Dreikönigstrafse 38.
„ Dr. Weismann, A., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Wiedersheim, R. E. E., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Willgerodt, H. C. Chr., Professor der anorganischen Chemie und Technologie an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 4.
„ Dr. Wolf, M. F. J. C., Hofrat, Professor der Astronomie an der Universität, in Heidelberg.

Digitized by Google

V. Adjunktenkreis (Elsafs und Lothringen).

Hr. Dr. Becker, E. E. H., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte der Univ., in Strafsburg.
„ Dr. Ewald, E. J. R., Professor der medizin. Fakultät an der Universität, in Strafsburg, Spach-Allee 5.
„ Dr. Fehling, H. J. K., Geh. Medizinalrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 47.
„ Dr. Forster, F. J., Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen und bakteriologischen Instituts der Universität, in Strafsburg, Spitalwallstrafse.
„ Dr. Gerland, G. C. C., Professor der Geographie an der Universität, in Strafsburg, Schillerstrafse 6.
„ Dr. Kohts, W. E. K. O., Professor und Direktor der medizinischen Poliklinik und der Kinderklinik der Universität, in Strafsburg, Brandgasse 3.
„ Dr. Laqueur, L., Prof. u. Direktor d. ophthalmolog. Klinik d. Univ., in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 37.
„ Dr. Levy, E., Adjunkt am hygienischen Institut, Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, in Strafsburg, Johannesstaden 10.
„ Dr. Nölting, E., in Mülhausen i. E.
„ Dr. Roth, G., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Schwalbe, G. A., Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39.
„ Dr. Solms-Laubach, H., Graf zu, Prof. der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Univ., in Strafsburg.
„ Dr. Weber, H. M., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Weidenreich, F., Professor und Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg, Herderstrafse 32.

VI. Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.

Hr. Dr. Böttger, O., Professor, Lehrer der Naturgeschichte an der Realschule und Dozent der Geologie am Senckenbergischen Institut, in Frankfurt a. M., Seilerstrafse 6.
„ Dr. Bostroem, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der pathol. Anatomie und allgem. Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Frankfurter Strafse 37.
„ Dr. Brendel, O. R. M., Professor, in Frankfurt a. M., Grüneburgweg 34.
„ Dr. Deckert, K. F. E., Professor der Handelsgeographie an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Dingeldey, F. G. T. K. W. F., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der grofsh. technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 13.
„ Dr. Elbs, K. J., Professor der Chemie an der Universität, in Giefsen, Hofmannstr. 5.
„ Dr. Flesch, M. H. J., Professor, in Frankfurt a. M., Kaiserhofstrafse 12.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Abteilungsvorstand am chem. Laborat., in Wiesbaden, Kapellenstr. 57.
„ Dr. Graebe, J. P. C., Professor, in Frankfurt a. M., Westendstrafse 28.
„ Dr. Graefe, H. F. K. K. F., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heinrichstrafse 114.
„ Dr. Grafsmann, H. E., Professor der Mathematik an der Universität, in Giefsen.
„ Dr. Gundelfinger, S., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 37.
„ Dr. Hagen, B., Hofrat, in Frankfurt a. M., Miquelstrafse 5 p.
„ Dr. Henneberg, E. L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Hochstrafse 58.
„ Dr. Heyden, L. F. J. D. v., Prof., Major a. D., Zoolog, in Bockenheim b. Frankfurt a. M., Schlofsstr. 54.
„ Dr. Hintz, E. J., Prof. und Abteilungsvorstand am chem. Laboratorium, in Wiesbaden, Kapellenstr. 24.
„ Dr. Kinkelin, G. F., Professor, in Frankfurt a. M., Parkstrafse 52.
„ Dr. Kittler, E., Geh. Rat, Professor an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heerdwegstr. 71.
„ Dr. Lepsius, C. G. R., Geh. Oberbergrat, Prof. der Geologie und Mineralogie an der techn. Hochschule, Inspektor der geologischen und mineralogischen Sammlungen am grofsh. Museum, Direktor der geologischen Landesanstalt für das Grofsherzogtum Hessen, in Darmstadt, Göthestrafse 15.
„ Dr. Müller, H. R. R., Professor der darstellenden Geometrie an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Wittmannstrafse 38.
„ Dr. Petersen, Th., Professor, Präsident der Chem. Gesellschaft in Frankfurt a. M., gr. Hirschgraben 11 II.
„ Dr. Schering, K. J. E., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Saalbaustrafse 85.
„ Dr. Sievers, F. W., Professor der Geographie an der Universität, in Giefsen, Ludwigstrafse 45.
„ Dr. Spengel, J. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Gartenstrafse 17.
„ Dr. Staedel, W., Geh. Hofrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Herdweg 75.
„ Dr. Wiener, H. L. G., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 28.

Hr. Dr. Wirtz, K., Prof. der Elektrotechnik an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Niederramstädterstr. 36.
„ Dr. Wortmann, J., Geheimer Regierungsrat, Professor, Dirigent der pflanzenphysiologischen Versuchsstation der königl. preufs. Lehranstalt für Obst- und Weinbau, in Geisenheim am Rhein.

VII. Adjunktenkreis (Preufsische Rheinprovinz).

Hr. Dr. Adolph, G. E., Professor, Oberlehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium, in Elberfeld, Brillerstrafse 155.
„ Dr. Anschütz, P. R., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität in Bonn, wohnhaft in Poppelsdorf, Meckenheimerstrafse 158.
„ Dr. Binz, C., Geh. Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, ständiges Mitglied der Kommission zur Bearbeitung des Arzneibuches des deutschen Reiches, in Bonn, Kaiserstrafse 4.
„ Dr. Brauns, R. A., Professor der Mineralogie, in Bonn, Kronprinzenstr. 33.
„ Dr. Claisen, L. R., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie, in Godesberg a. Rhein, Augustastr. 24.
„ Dr. Doutrelepont, J., Geh. Medizinalrat, Professor, Direktor der Hautklinik, dirigierender Arzt im Friedrich-Wilhelm-Stift, in Bonn, Fürstenstrafse 3.
„ Dr. Duisberg, C., Professor, Direktor der Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer & Co., in Elberfeld, Platzkoffstrafse 25.
„ Dr. Finkler, J. C. D., Geh. Med.-Rat, Professor und Leiter der medizinischen Poliklinik, dirigierender Arzt der inneren Abteilung des Friedrich Wilhelm-Hospitals. Lehrer der Tierphysiologie an der landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf, wohnhaft zu Bonn, Kirchstrafse 1.
„ Dr. Fuchs, F., Professor der Physiologie, in Poulheim bei Cöln.
„ Dr. Günther, O., Chemiker, in Düsseldorf, Beethovenstrafse 19.
„ Dr. Kayser, H. J. G., Professor der Physik, in Bonn, Humboldtstrafse 2.
„ Dr. Klockmann, F., Professor an der technischen Hochschule, in Aachen.
„ Dr. Kreusler, G. A. E. W. U., Geh. Reg.-Rat, Professor der Agrikulturchemie an der landwirtschaftl. Akademie, Dirigent der Versuchsstation in Poppelsdorf, in Bonn, Kirschen-Allee 21.
„ Dr. Laspeyres, E. A. H., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie, Direktor des mineralogischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Königstrafse 33.
„ Dr. Lehmann, P. R., Geheimer Regierungsrat, Professor an der Universität in Münster i. W., wohnhaft in Godesberg bei Bonn, Rheinallee 66.
Dr. Linden, M. A. W. L. K. E. K. O. A. P. Gräfin v., Assistentin am anatomischen Institut in Bonn, Quantiusstrafse 13.
Hr. Dr. Ludwig, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Colmantstrafse 32.
„ Dr. Nufsbaum, M., Professor der Anatomie an der Universität, in Bonn, Mozartstrafse 6.
„ Dr. Pelman, C. G. W., Geh. Med.-Rat, Direktor der Rheinischen Provinzial-Irrenanstalt und Professor an der Universität, in Bonn, Cölner Chaussee 142.
„ Dr. Rein, J. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Bonn, Buschstrafse 63.
„ Dr. Ribbert, M. W. H., Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie und Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Bonn.
„ Dr. Saemisch, E. Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Universität, in Bonn, Lennéstrafse 26/28.
„ Dr. Schultze, J. F., Geh. Med.-Rat, Kaiserlich Russischer Staatsrat, Professor der speziellen Pathologie, Direktor der medizinischen Klinik, in Bonn, Koblenzerstrafse 43.
„ Dr. Strasburger, E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Bonn, Poppelsdorfer Schlofs 1.
„ Dr. la Valette St. George, A. J. H. Freih. v., Geh. Med.-Rat, Professor an der medizinischen Fakultät und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Bonn, Meckenheimerstrafse 68.
„ Dr. Wüllner, F. H. A. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Aachen, Aureliusstrafse 9.

VIII. Adjunktenkreis (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel).

Hr. Dr. Bauer, M. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Busz, K. H. E. G., Professor an der Universität, in Münster i. W., Heerdestrafse 8.
„ Dr. Feufsner, F. W., Professor für mathematische Physik an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Fittica, F. B., Professor der Chemie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Holzmüller, F. G., Professor, Direktor a. D. der kgl. Gewerbeschule, in Hagen, Elberfelderstrafse 44.
„ Dr. Kayser, F. H. E., Professor der Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Killing, W. C. J., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Akademie, in Münster i. W., Gartenstrafse 69.
„ Dr. König, F. J., Geh. Reg.-Rat, Prof., Vorsteher der agrikultur-chem. Versuchsstation, in Münster i. W.

Digitized by Google

Hr. Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie an der Universität, Leiter der chirurgischen Klinik, in Marburg.
„ Dr. Lilienthal, R. v., Professor der Mathematik an der Universität, in Münster i. W., Erphostraße 16.
„ Dr. Mannkopff, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Marburg, Bahnhofstraße 18.
„ Dr. Rathke, H. B., Professor der Chemie, in Marburg, Barfüßertor 14.
„ Dr. Richarz, F. J. M., Professor des physikalischen Instituts der Universität, in Marburg, Renthof.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der pharmazeutischen Chemie, Direktor des pharmazeut.-chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Tuczek, F. L., Med.-Rat, Professor, Direktor der Irrenheilanstalt und der psychiatrischen Klinik der Universität, in Marburg.
„ Dr. Zincke, E. C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Zopf, F. W., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik an der Universität, in Münster i. W., Gerichtsstr. 8.

IX. Adjunktenkreis (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig).

Hr. Dr. Beckurts, A. H., Medizinalrat, Professor der pharmazeutischen und analytischen Chemie an der technischen Hochschule, in Braunschweig, am Gaußberge 4.
„ Dr. Behrend, A. F. R., Professor, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Dr. Berthold, G. D. W., Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Blasius, P. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und Botanik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Gaußstr. 17.
„ Dr. Börgen, C. N. J., Admiralitätsrat, Professor, Vorstand des kais. Observatoriums, in Wilhelmshaven.
„ Dr. Braun, C. H., Geh. Med.-Rat, Prof. der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik, in Göttingen.
„ Dr. Dedekind, J. W. R., Geh. Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstraße 87 I.
„ Dr. Ebstein, W., Geh. Medizinalrat, Professor der Medizin an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Elster, J. P. L. J., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel.
„ Dr. Finsch, O., Ethnograph, in Braunschweig, Altewiekring 19 b.
„ Dr. Fricke, K. E. R., Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstraße 17.
„ Dr. Geitel, H. F. C., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel, Lessingstr. 7.
„ Dr. Gerland, A. W. E., Prof. d. Physik u. Elektrotechnik a. d. Bergakademie, in Clausthal, Kronenplatz 189.
„ Dr. Giesel, F. O., Leitender Chemiker der Chininfabrik Braunschweig Buchler & Co., in Braunschweig, Obergstraße 2.
„ Dr. Grosse, J. W., Oberlehrer am Realgymnasium, in Bremen, Hornerstraße 42.
„ Dr. Hefs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der königlichen technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der königlichen tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23a I.
„ Hoppe, O., Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.
„ Dr. Hornberger, K. R., Professor an der kgl. Forstakademie, in Münden.
„ Dr. Kiepert, F. W. A. L., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Hannover.
„ Dr. Klein, Ch. F., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Mathematik an der Univ., in Göttingen, Wilh. Weberstr. 3.
„ Dr. Koenen, A. v., Geh. Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie u. Direktor des geologisch-paläontologischen Museums der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Kohlrausch, W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor für Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Hannover, Nienburgerstraße 8.
„ Dr. Kraut, K. J., Geh. Reg.-Rat, vormals Professor der Chemie an der technischen Hochschule, in Hannover, Warmbüchenstraße 29.
„ Dr. Landauer, J., Kaufmann und Chemiker, in Braunschweig.
„ Dr. Merkel, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Meyer, R. E., Geheimrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Braunschweig, Bismarckstr. 14.
„ Dr. Nachtweh, W. R. A. A., Professor für mechanische Technologie und landwirtschaftlichen Maschinenbau an der technischen Hochschule, in Hannover, Callinstraße 12.
„ Dr. Ost, F. H. Th., Professor der techn. Chemie an der techn. Hochschule, in Hannover, Jägerstraße 2.
„ Dr. Peter, G. A., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des botanischen Gartens und des Herbariums, in Göttingen, Untere Karspüle 2.
„ Dr. Riecke, C. V. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Ritter, C. D. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, in Lüneburg, Obere Schrangenstraße 18.
„ Dr. Rosenbach, F. A. J., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Universität, in Göttingen, Schulstr. 1.

Digitized by Google

Hr. Dr. Runge, H. M., Staatsrat, Professor der Geburtshülfe, Frauen- und Kinderkrankheiten und Direktor der Frauenklinik der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Schauinsland, H. H., Professor, Direktor des städtischen Museums für Natur-, Völker- u. Handelskunde, in Bremen, Humboldtstr. 62.
„ Dr. Staeckel, G. P., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Hannover, Allecstr. 21.
„ Dr. Voigt, W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wagner, H. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wallach, O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Weber, H., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der herzogl. techn. Hochschule, in Braunschweig.

(Schluß folgt.)

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

P. v. Baumgarten und F. Tangl: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. 21. Jg. 1905. Zweite Abteilung. Leipzig 1907. 8°.

J. Landauer: Die Lötrohr-Analyse. Dritte Auflage. Berlin 1908. 8°.

Gustav Adolf Koch: Über einige der ältesten und jüngsten artesischen Brunnen im Tertiärbecken von Wien. Sep.-Abz.

Moritz Cantor: Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Bd. 4 Lfg. 4. Leipzig 1907. 8°.

E. Erdmann: Die Chemie der Braunkohle. Halle a. S. 1907. 8°. — Die Chemie und Industrie der Kalisalze. Sep.-Abz.

Abromeit: Jahresbericht des Preußischen Botanischen Vereins 1905/1906. 1906. Königsberg i. Pr. 1906, 1907. 8°. — Geschäftsbericht für das Wirtschaftsjahr 1905 06. 8°.

A. Leppla: Albert v. Reinach †. Sep.-Abz. — Ist das Saarbrücker Steinkohlengebirge von SO her auf Rotliegendes aufgeschoben? Sep.-Abz. — Geologische Übersicht über die Umgebung Idars. Idar s. a. 8°.

F. Burckhardt: Zur Genealogie der Familie Euler in Basel. s. l. e. a. 8°.

Wilhelm Roux: Über die funktionelle Anpassung des Muskelmagens der Gans. Sep.-Abz. — Besprechungen zur künstlichen Erzeugung von Lebewesen, zur modernen Teleologie (Psychomorphologie) und zu anderem. Sep.-Abz. — Besprechung von: Regeneration von Thomas Hunt Morgan. Aus dem Englischen übersetzt und in Gemeinschaft mit dem Verfasser vollständig neu bearbeitet von Max Moszkowski.

Hugo Krüß: Die Polarkurve der Hefnerlampe. Sep.-Abz.

E. Koehne: Über Taxodien. Sep.-Abz. — Über neue oder interessante Holzgewächse. Sep.-Abz. — Robinia neomexicana Pseudacacia (R. Holdtii Beißner). Sep.-Abz. — Drei kultivierte Evonymus. Sep.-Abz. — Ligustrum Sect. Ibota. Sep.-Abz. — Lythraceae novae. Sep.-Abz. — Eine neue Cuphea aus Argentinien. Sep.-Abz.

N. Iwanzoff: Über den Bau, die Wirkungsweise und die Entwickelung der Nesselkapseln der Coelenteraten. Moskau 1896. 8°. — **Karl Peter:** Ein Beitrag zur Vererbungslehre. Über rein mütterliche Eigenschaften an Larven von Echinus. Sep.-Abz. — H. Krabbe: Über das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Dänemark. Sep.-Abz. — W. Dybowski: Studien über die Binnenmollusken des Amur-Gebietes. Sep.-Abz. — Id.: Bemerkungen über die gegenwärtige Systematik der Süßwasserschnecken. Sep.-Abz. — B. Eyferth: Die mikroskopischen Süßwasserbewohner. Braunschweig 1877. 8°. — A. Mordwilko: Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, Aphididae Passerini. Sep.-Abz. — S. Sommier: La flora dell' Arcipelago Toscano. Sep.-Abz. — E. Bugnion: Les oeufs pediculés du Cynips Tozae et du Synergus Reinhardi. Sep.-Abz. — Id.: L' estomac du Xylocope violet (Xylocopa violacea). Sep.-Abz. — S. W. Garman: Exploration of Lake Titicaca. Sep.-Abz. — Raymond Pearl and Frances J. Dunbar: Some results of a study of variation in Paramecium. Sep.-Abz. — 20 Dissertationen. (Geschenk des Herrn Geh. Med.-Rat Wirkl. russ. Staatsrat Prof. Dr. Stieda in Königsberg.)

C. Börgen: Logarithmisch-trigonometrische Tafel auf 11 (bezw. 10) Stellen. Leipzig 1908. 4°.

H. Engelhardt: Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajûm. Sep.-Abz.

Prähistorische Blätter. Jg. 19 Nr. 2. München 1907. 8°.

K. K. Technologisches Gewerbe-Museum in Wien. Mitteilungen. N. F. Jg. 17. 1907. Hft. 3/4. Wien 1907. 8°.

Ludwig Pincus: Wichtige Fragen zur Sterilitätslehre. Sep.-Abz. aus: Archiv für Gynäkologie. Bd. 82. (Verbesserung von Leop. XLIII, S. 108.)

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der nächste internationale Tuberkulose-Kongreß wird vom 12. bis 21. September 1908 in Washington stattfinden. Der Kongreß wird sieben Sektionen besitzen: 1. Pathologie und Bakteriologie; 2. Die Tuberkulose vom klinischen Standpunkte; 3. Chirurgie und Orthopädie; 4. Tuberkulose der Kinder; 5. Tuberkulose und Hygiene, Sozialwissenschaft, Handel und Gewerbe; 6. Die städtische und staatliche Kontrolle der Tuberkulose; 7. Die Tuberkulose der Tiere und deren Verhältnis zur menschlichen Tuberkulose.

Abgeschlossen am 31. Januar 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) Heft XLIV. — Nr. 2. Februar 1908.

Inhalt: Verleihung der Cothenius-Medaille. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Verzeichnis der Mitglieder (Schluß). — Karl Holzhausen: Zum zweihundertjährigen Geburtstage des Stifters der Cothenius-Medaille. — Eingegangene Schriften.

Verleihung der Cothenius-Medaille.

Die Fachsektion (3) für Chemie (Vorstand: Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Wallach in Göttingen, Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Landolt in Berlin, Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Volhard in Halle) hat beantragt, daß die ihr zur Verfügung gestellte Cothenius-Medaille (vgl. p. 1)

Herrn Professor Dr. **Daniel Vorländer** in Halle a. S.

zuerkannt werde.

Die Medaille ist Herrn Professor Dr. Vorländer am 27. Februar von dem Präsidenten in Gegenwart des Stellvertreters des Präsidenten, Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Volhard, persönlich überreicht.

Halle a. S., den 27. Februar 1908.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Die nach Leopoldina XLIV, p. 2 unter dem 31. Januar 1908 mit dem Endtermine des 20. Februar 1908 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 24. Februar 1908 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 104 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 65 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten

58 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **F. E. Schulze** in Berlin,
3 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Roux** in Halle,
1 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **Bütschli** in Heidelberg,
1 auf Herrn Geheimrat Professor Dr. **M. Fürbringer** in Heidelberg,
1 auf Herrn Professor Dr. **Kükenthal** in Breslau.
1 Stimmzettel ist ungültig.

Digitized by Google

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **F. E. Schulze** in Berlin

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Zoologie und Anatomie mit einer Amtsdauer bis zum 18. März 1918 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 29. Februar 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Nach dem Ableben des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. **C. von Voit** in München ist ein Vorstandsmitglied der Fachsektion für Physiologie zu erwählen. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 22. März 1908 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 29. Februar 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3255. Am 5. Februar 1908: Herr Generalmajor **Wilhelm Herman Olaf Madsen**, Direktor der dänischen Gradmessung, in Kopenhagen. Auswärtiges Mitglied. Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3256. Am 26. Februar 1908: Herr Dr. **Kurt Wilhelm Sebastian Hensel**, Professor der Mathematik an der Universität in Marburg. Achter Adjunktenkreis. Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 31. Januar 1908 in München: Herr Geheimer Rat Dr. **Carl von Voit**, Professor der Physiologie an der Universität in München. Aufgenommen den 19. Juni 1875; Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Physiologie seit dem 17. Dezember 1875, Obmann seit dem 31. März 1885.

Am 24. Februar 1908 in Kiel: Herr Wirkl. Geheimrat Dr. **Johann Friedrich August von Esmarch**, Exzellenz, Professor der Chirurgie und ehem. Direktor der chirurgischen Klinik an der Universität in Kiel. Aufgenommen den 8. Juli 1882.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Mark.	Pf.
Januar	29.	1908. Von Hrn. Professor Dr. Koch in Heidelberg, Jahresbeiträge für 1907 und 1908	12	—
„	30.	„ „ „ Professor Dr. Gaupp in Freiburg i. B., Ablösung der Jahresbeiträge .	60	—
„	31.	„ „ „ Professor Dr. Kumm in Danzig, Jahresbeitrag für 1908	6	—
Februar	1.	„ „ „ Professor Dr. Czermak in Innsbruck, desgl. für 1908	6	—
„	3.	„ „ „ Admiralitätsrat Professor Dr. Börgen in Wilhelmshaven, desgl. für 1908	6	—
„	„	„ „ „ Professor Dr. Herbst in Heidelberg, desgl. für 1908	6	—
„	„	„ „ „ Hofrat Dr. Ritter v. Weinzierl in Wien, desgl. für 1907	6	—
„	„	„ „ „ Professor Dr. Weinek in Prag, desgl. für 1908	6	—
„	5.	„ „ „ Generalmajor Madsen in Kopenhagen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„ „ „ Professor H. Engelhardt in Dresden, Jahresbeitrag für 1908 . . .	6	—
„	„	„ „ „ Professor Dr. Haas in Kiel, desgl. für 1908	6	—

Digitized by Google

						Rmk.	Pf.
Februar	6.	1908.	Von Hrn.	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Credner in Greifswald, Jahresbeiträge für 1907, 1908, 1909, 1910 und 1911		30	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Pfuhl in Posen, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Pintner in Wien, desgl. für 1908	6	—
„	8.	„	„	„	Professor Dr. Busz in Münster i. W., desgl. für 1908	6	—
„	12.	„	„	„	Professor Dr. Göppert in Heidelberg, Jahresbeiträge für 1907 u. 1908	12	—
„	13.	„	„	„	Professor Dr. Pabst in Gotha, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	17.	„	„	„	Professor Dr. Sufsdorf in Stutgart, Jahresbeiträge für 1907 u. 1908 .	12	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Handl in Czernowitz, Jahresbeitrag für 1908 .	6	-
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Killing in Münster i. W., desgl. für 1908	6	—
„	20.	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Eppinger in Graz, Restzahlung für 1907 und Jahresbeitrag für 1908	8	—
„	26.	„	„	„	Professor Dr. Hensel in Marburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. O. Loew in München, Jahresbeitrag für 1908	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

					Rmk.	Pf.
Februar	8.	1908.	Von Hrn.	Professor Dr. Klunzinger in Stuttgart	20	—

Dr. **A. Wangerin.**

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Adjunktenkreisen und Ländern geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1908.*)

(Schlufs.)

X. Adjunktenkreis (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg).

Hr. Dr. Bolau, C. C. H., Direktor des zoologischen Gartens, in Hamburg.
„ Dr. Brandt, K. A. H., Professor der Zoologie an der Universität, in Kiel, Zoologisches Institut.
„ Dr. Falkenberg, C. H. S. P., Professor der Botanik, Direktor des botanischen Gartens und Instituts der Universität, in Rostock.
„ Dr. Feist, F., Professor, Privatdozent der Chemie an der Universität, in Kiel, Düsternbrook 126.
„ Dr. Friederichsen, L. F. W. S., Generalsekretär der geogr. Gesellschaft, in Hamburg, Neuerwall 61.
„ Dr. Geinitz, F. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Haas, H. J., Professor, in Kiel, Moltkestrafse 28.
„ Dr. Helferich, H., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Kiel.
„ Dr. Heller, A. L. G., Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität, in Kiel, Niemannsweg 76.
„ Dr. Hensen, V., Geh. Med.-Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in Kiel, Hegewischstr. 5.
„ Knipping, E. R. Th., in Hamburg 30, Gofslerstrafse 191.
„ Dr. Kobert, E. R., Staatsrat, Professor, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Rostock, Prinz Friedrich Karlstrafse 2.
„ Dr. Kraepelin, K. M. F., Professor, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Hamburg, Lübeckerstr. 29.
„ Dr. Krüss, A. H., Inhaber des optischen Instituts von A. Krüss, in Hamburg, Adolfbrücke 7.
„ Dr. Langendorff, O., Professor der Physiologie u. Direktor des physiol. Instituts d. Univ., in Rostock.
„ Dr. Lenz, H. W. Chr., Professor, Lehrer an der Realschule, Direktor des naturhistorischen Museums, in Lübeck, Mühlendamm 20.
„ Dr. Michaelis, C. A. A., Professor für allgemeine und organische Chemie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Plagemann, C. A. J., in Hamburg, St. Georg, Besenbinderhof 68.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Hr. Dr. Quincke, H. L., Geh. Med.-Rat, Professor der inneren Medizin und Direktor der medizin. Klinik der Universität, in Kiel, Schwanenweg 24.
„ Dr. Reinke, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Kiel, Düsternbrook 70.
„ Dr. Repsold, J. A., Mitinhaber der unter der Firma „A. Repsold & Söhne" geführten mechanischen Werkstatt, in Hamburg, Borgfelder Mittelweg 96.
„ Dr. Rügheimer, L., Professor der Chemie an der Universität, in Kiel, Düppelstraße 73.
„ Dr. Schubert, H. C. H., Professor am Johanneum, in Hamburg, Domstraße 8.
„ Dr. Staude, E. O., Professor der Mathematik an der Universität, in Rostock, St. Georgstraße 38.
„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengießerwall 7.
„ Dr. Voller, C. A., Professor, Direktor des physikalischen Staats-Laboratoriums, in Hamburg, Domstr. 6.
„ Dr. Werth, R. A. L., Geh. Med.-Rat, Prof. der Geburtshülfe und Gynäkologie, Direktor der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt, Mitglied des Medizinalkolleg. der Provinz Schleswig-Holstein, in Kiel.
„ Dr. Zacharias, E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Hamburg, Sophienterrasse 15a.
„ Dr. Zehender, C. W. v., Ober-Med.-Rat, Professor, in Rostock.

XI. Adjunktenkreis (Provinz Sachsen nebst Enklaven).

Hr. Dr. Bernstein, J., Geh. Medizinalrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität, in Halle, Mühlweg 5 II.
„ Dr. Cantor, G. F. L. P., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Händelstraße 13.
„ Dr. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle, Wettinerstraße 37 II.
„ Dr. Dorn, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, Direktor des physikal. Instituts der Univ., in Halle, Paradeplatz 7.
„ Dr. Eberth, C. J., Geh. Medizinalrat, Prof. für pathol. Anatomie a. d. Univ., in Halle, Stephanstraße 4.
„ Dr. Eisler, K. A. P., Professor, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Halle, Magdeburgerstr. 26 III.
„ Dr. Erdmann, E. J., Privatdozent und Leiter des provisorischen Laboratoriums für angewandte Chemie an der Universität, in Halle, Margaretenstraße Nr. 1.
„ Dr. Gebhardt, F. A. M. W., Professor, Histologischer Prosektor und Abteilungsvorstand am königl. anatomischen Institut, Privatdozent für Anatomie an der Universität, in Halle, Stephanstraße 1 I.
„ Dr. Genzmer, A. O. H., Geh. Medizinalrat, Professor der medizinischen Fakultät der Univ., Chefarzt des Diakonissenhauses, in Halle, Albrechtstraße 7.
„ Dr. Gutzmer, C. F. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wettinerstr. 17.
„ Dr. Holdefleiß, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, zugleich Vorsteher der Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des landwirtschaftlichen Instituts, in Halle, Wilhelmstraße 19.
„ Dr. Kühn, J. G., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Landwirtschaft und Direktor des landwirtschaftlichen Instituts der Universität, in Halle, Ludwig Wuchererstraße 2.
„ Dr. Leser, K. K. E., Professor der Chirurgie an der Universität, in Halle, gr. Steinstraße 20.
„ Dr. Lippmann, E. O. v., Professor, Direktor der „Zuckerraffinerie Halle", in Halle, Raffineriestraße 28.
„ Dr. Luedecke, O. P., Professor der Mineralogie an der Universität, in Halle, Blumenthalstraße 8.
„ Dr. Mez, C., Professor der Botanik an der Universität, in Halle, Händelstraße 10.
„ Dr. Noll, F., Professor der Botanik an der Universität, in Halle, Am Kirchtor 1.
„ Dr. Philippson, A., Professor der Geographie an der Universität, in Halle, Ludwig Wuchererstr. 55.
„ Pietzker, W. F. Ch., Professor, Oberlehrer am Gymnasium, in Nordhausen, Mittelstraße 14.
„ Dr. Roth, E. K. F., Oberbibliothekar an der kgl. Universitätsbibliothek, in Halle, Lafontainestr. 32.
„ Dr. Roux, W., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Halle, Reichardtstraße 20.
„ Dr. Schenck, J. H. A., Prof., Privatdozent der Erdkunde an der Universität, in Halle, Schillerstr. 7.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. v., Assistent am mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstraße 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schmidt, K. F. E., Professor der Physik an der Universität, in Halle, Mühlweg 17.
„ Dr. Schotten, L. G. H., Direktor der städtischen Oberrealschule, in Halle, Reichardtstraße 20.
„ Dr. Schwartze, H. H. R., Geh. Med.-Rat, Professor und Direktor der Ohrenklinik der Universität, in Halle, Ulestraße 4.
„ Dr. Seeligmüller, O. L. A., Spezialarzt für Nervenkrankheiten, Professor und Direktor einer Poliklinik für Nervenkrankheiten an der Universität, in Halle, Friedrichstraße 10.
„ Dr. Taschenberg, E. O. W., Professor der Zoologie an der Universität, in Halle, Ulestraße 17.
„ Dr. Thoma, R. F. K. A., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Gr. Diesdorferstraße 208.

Digitized by Google

Hr. Dr. Unverricht, H., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Leipzigerstrafse 44.
„ Dr. Veit, J. F. O. S., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität und Direktor der Königlichen Universitäts-Frauenklinik, in Halle, Magdeburgerstr. 15.
„ Dr. Volhard, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts der Universität, in Halle, Mühlpforte 1.
„ Dr. Vorländer, D., Professor der Chemie an der Universität, in Halle, Lafontainestrafse 29.
„ Dr. Walther, J. K., Professor der Geologie und Paläontologie, Direktor des mineralogischen Museums an der Universität, in Halle, Gartenstrafse 3.
„ Dr. Wangerin, F. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 37.
„ Dr. Weber, Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Alte Promenade 29.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft an der Universität, in Halle, grofse Steinstrafse 19II.
„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Bismarckstr. 17.

XII. Adjunktenkreis (Thüringen).

Hr. Dr. Bardeleben, K. H. v., Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Biedermann, W., Professor der Physiologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Compter, K. G. A., Hofrat, Professor, Direktor der grofsherzoglichen W. und L. Zimmermanns Realschule, in Apolda, Dornburgerstrafse 48.
„ Dr. Detmer, W. A., Professor der Botanik an der Universität, in Jena, Sonnenbergstrafse.
„ Dr. Domrich, O., Geh. Rat, praktischer Arzt, in Meiningen, Bismarckstrafse 31.
„ Dr. Fraisse, P. H., Professor der Zoologie an der Universität in Leipzig, z. Zt. in Jena, Sellierstr. 6II.
„ Dr. Frege, F. L. G., Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena.
„ Dr. Haeckel, E., Professor der Zoologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Hennicke, C. R., Augen- und Ohrenarzt, Redakteur der Ornithologischen Monatsschrift, in Gera (Reufs), Sorge 2 II.
„ Dr. Lasswitz, C. Th. V. K., Professor am Gymnasium Ernestinum, in Gotha, Waltershäuserstrafse 4.
„ Dr. Lehmann, G. J., Professor, in Weimar.
„ Dr. Linck, G. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie, Direktor des mineralogischen Museums der Universität, in Jena, Karl Zeifsplatz 3.
„ Dr. Maurer, F. A. C. W. A., Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Jena, Oberer Philosophenweg 12.
„ Dr. Müller, J. W. A. A., Geh. Hofrat und Professor der patholog. Anatomie der Universität, in Jena.
„ Dr. Pabst, W., Professor, Kustos der naturwissenschaftlichen Sammlungen des herzoglichen Museums und Oberlehrer am Gymnasium Ernestinum, in Gotha, Schützenallee 16.
„ Dr. Pfeiffer, L., Geh. Hof- und Med.-Rat, in Weimar, Seminarstrafse 8I.
„ Dr. Reifs, W., Geh. Reg.-Rat, auf Schlofs Könitz in Thüringen.
„ Dr. Riedel, B. C. L. M., Hofrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik, in Jena.
„ Dr. Schultze, B., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Direktor der Entbindungsanstalt der Universität, in Jena.
„ Dr. Seidel, M., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin an der Universität, in Jena.
„ Dr. Stahl, Chr. F., Professor der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Universität, in Jena.
„ Dr. Supan, A. G., Professor, Herausgeber von „Petermann's Mitteilungen aus Justus Perthes' geograph. Anstalt", in Gotha.
„ Dr. Thomae, C. J., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena.
„ Dr. Thomas, F. A. W., Professor am herzogl. Gymnasium, in Ohrdruf.
„ Dr. Winkelmann, A. A., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Jena.

XIII. Adjunktenkreis (Königreich Sachsen).

Hr. Dr. Beckmann, E. O., Geheimer Hofrat, Professor der Chemie an der Univ., in Leipzig, Brüderstr. 34.
„ Dr. Boehm, R. A. M., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Egelstrafse 10II.
„ Dr. Chun, C., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig.
„ Dr. Credner, C. H., Geh. Bergrat, Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität, in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27.
„ Dr. Curschmann, H. J. W., Geheimer Medizinalrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Leipzig, Stephanstrafse 8I.
„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des k. mineralogischen, geologischen und prähistorischen Museums, in Dresden-Striesen, Bergmannstrafse 18I.

Digitized by Google

Hr. Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens, in Dresden.
„ Dr. Ellenberger, W., Geheimer Medizinalrat, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des physiologischen Instituts nebst physiologisch-chemischer Versuchsstation an der tierärztlichen Hochschule in Dresden, Schweizerstr. 11.
„ Dr. Engelhardt, B. v., kaiserl. russ. wirkl. Staatsrat, Astronom, in Dresden, Liebigstraße 1.
„ Engelhardt, H., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium in Dresden N., Bautzenerstraße 34.
„ Dr. Felix, P. J., Professor für Geologie und Paläontologie an der Universität, in Leipzig, Gellertstr. 3.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geh. Medizinal-Rat, kgl. Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstraße 1 II.
„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule), in Leipzig, Plagwitzerstraße 15 III.
„ Dr. Hantzsch, A. R., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Liebigstraße 18.
„ Dr. Hempel, W. M., Professor der Chemie an der techn. Hochschule, in Dresden, Zellsche Straße 24.
„ Dr. Kalkowsky, L. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. technischen Hochschule, in Dresden-A., Uhlandstraße 23.
„ Dr. Kölliker, H. Th. A., Professor der Chirurgie, Direktor der orthopädischen Universitäts-Poliklinik, in Leipzig, Tauchaerstraße 9 II.
„ Dr. Marchand, F. J., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und der allgemeinen Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Salomonstraße 5.
„ Dr. Mayer, Chr. G. A., Professor an der Universität und Mit-Direktor des mathematischen Seminars, in Leipzig, Königstraße 1.
„ Dr. Meyer, E. S. Chr. v., Professor der Chemie an der k. technischen Hochschule, in Dresden.
„ Dr. Meyer, Hans, Professor, Chef des bibliographischen Instituts, in Leipzig, Haydnstraße 20.
„ Dr. Möhlau, B. J. R., Professor für Chemie der Textilindustrie, Farbenchemie und Färbereitechnik, in Dresden-A., Franklinstraße 7.
„ Dr. Neumeister, M. H. A., Geh. Ober-Forstrat und Direktor der Forstakademie, in Tharandt.
„ Dr. Pfeffer, W., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstraße 19.
„ Dr. Renk, F. G., Geh. Med.-Rat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der technischen Hochschule, in Dresden, Residenzstraße 10.
„ Dr. Schreiber, C. A. P., Professor, Direktor des königl. sächs. meteorologischen Instituts, in Dresden, N 6.
„ Dr. Simroth, H. R., Realschuloberlehrer, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig.
„ Dr. Soltmann, H. J. O., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, Direktor des Kinderkrankenhauses, der Universitäts-Kinderklinik und -Poliklinik, in Leipzig, Göthestrasse 9 I.
„ Dr. Toepler, A. J. I., Geh. Hofrat, früher Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Dresden, Winkelmannstraße 25.
„ Dr. Trendelenburg, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Leipzig, Königstraße 33 I.
„ Dr. Vater, H. A., Professor der Mineralogie und Geologie an der kgl. Forstakademie, in Tharandt.
„ Dr. Zirkel, F., Geh. Rat, Prof. der Mineralogie und Geognosie an der Univ., in Leipzig, Thalstraße 33.
„ Dr. Zweifel, P., Geh. Med.-Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, Direktor der Universitäts-Frauenklinik und der Hebammenschule, in Leipzig, Stephanstraße 7.

XIV. Adjunktenkreis (Schlesien).

Hr. Dr. Abegg, R. W. H., Professor der physikalischen Chemie an der Universität, in Breslau 18, Landsbergstraße 4.
„ Becker, Th. W. J., Stadtbaurat a. D., in Liegnitz, Weißenburgerstraße 3.
„ Dr. Franz, J. H. G., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Breslau, Moltkestraße 7.
„ Grabowsky, F. J., Direktor des zoologischen Gartens, in Breslau.
„ Dr. Gürich, G. J. E., Professor, Privatdozent der Geologie und Paläontologie an der Univ., in Breslau, Hohenzollernstraße 45.
„ Dr. Hasse, J. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Zwingerstraße 22 II.
„ Dr. Kosmann, H. B., Königl. Bergmeister a. D., in Kupferberg (Schlesien).
„ Dr. Kükenthal, W. G., Professor der Zoologie an der Universität, in Breslau.
„ Dr. Ladenburg, A., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Chemie an der Univ., in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 108.
„ Dr. Lesser, A. P., Professor a. d. Univ. und gerichtl. Stadtphysikus, in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 90.
„ Dr. Neisser, A. L. S., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der dermatologischen Klinik und Poliklinik der Universität, in Breslau, Museumstraße 11.
„ Dr. Pax, F. A., Professor der Botanik an der Universität, in Breslau, an der Kreuzkirche 3.

Digitized by Google

Hr. Dr. Ponfick, E., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des patholog. und anatomischen Instituts der Universität, in Breslau. Novastrafse 3.
„ Dr. Solger, B. F., Professor, in Neifse, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Uhthoff, W. G. H. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor für Augenheilkunde und Direktor der Univ.-Augenklinik, in Breslau.

XV. Adjunktenkreis (das übrige Preufsen).

Hr. Dr. Abromeit, J., Privatdozent für Botanik an der Universität, Vorsitzender des preufsischen botanischen Vereins, in Königsberg, Tragheimer Kirchenstrafse 15.
„ Dr. Albrecht, C. T., Geh. Regierungsrat, Professor, Sektionschef am geodätischen Institut, in Potsdam, Schützenplatz 1.
„ Dr. Appel, O., Regierungsrat, Vorstand des botanischen Laboratoriums der biologischen Abteilung am k. Gesundheitsamt, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Aschersón, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstrafse 50.
„ Dr. Afsmann, R. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor des Königl. Aeronautischen Observatoriums, in Lindenberg bei Breskow.
„ Dr. Baginsky, A. A., Professor an der Universität, Direktor des Kaiser- und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W 9, Potsdamerstr. 5.
„ Dr. Bail, C. A. E. T., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium, in Danzig, Weidengasse 49.
„ Dr. Berendt, G. M., Geheimer Bergrat, Landesgeolog und Professor der Geologie an der Universität, in Berlin SW, Dessauerstrafse 35.
„ Dr. Bessel-Hagen, F. C., Professor, Direktor d. städt. Krankenhauses, in Charlottenburg, Carmerstr. 14.
„ Dr. Beyschlag, F. H. A., Geheimer Bergrat, wiss. Direktor d. K. Geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin, Professor, in Wilmersdorf bei Berlin, Nassauische Strafse 51.
„ Dr. Blochmann, G. R. R., Professor der Chemie an der Universität, in Königsberg, Hinterrofsgarten 24.
„ Dr. Bolle, C. A., Privatgelehrter, in Berlin W, Leipzigerplatz 14.
„ Dr. Branca, C. W. F., Geh. Bergrat, Professor, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Museums für Naturkunde, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Braun, M. G. C. C., Geh. Med.-Rat, kaiserl. russ. Staatsrat, Professor an der Universität, in Königsberg, Zoologisches Museum.
„ Dr. Conwentz, H. W., Professor, Direktor des westpreufs. Prov.-Museums und Staatlicher Kommissar für Naturdenkmalspflege in Preufsen, in Danzig.
„ Dr. Credner, G. R., Geheimer Regierungsrat, Professor der Geographie an der Universität, in Greifswald, Bahnhofstrafse 48.
„ Dr. Dahl, C. F. T., Professor, Kustos am zoologischen Museum, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Delbrück, M. E. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, Vorsteher des Instituts für Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation, in Berlin N. 65, Seestrafse.
„ Dr. Engelmann, T. W., Geh. Medizinalrat, Prof. der Physiologie, in Berlin NW, Neue Wilhelmstr. 15.
„ Dr. Engler, H. G. A., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des königlichen botanischen Gartens und des königlichen botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Fischer, H. E., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Berlin NW, Albrechtstrafse 14.
„ Dr. Fraenkel, A., Professor, Direktor der inneren Abteilung des städtischen Krankenhauses am Urban, in Berlin S, Krankenhaus am Urban.
„ Dr. Fritsch, G. T., Geh. Medizinalrat, Professor an der Universität, Abteilungsvorsteher im physiolog. Institut, in Berlin NW, Roonstrafse 10.
„ Dr. Frobenius, F. G., Prof. d. Mathematik a. d. Univ. in Berlin, wohnh. in Charlottenburg, Leibnitzstr. 70.
„ Dr. Fürbringer, P. W., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor des Krankenhauses Friedrichshain und Mitglied des Medizinal-Kollegiums der Provinz Brandenburg, in Berlin NW, Klopstockstr. 59 I.
„ Dr. Gabriel, S., Geh. Reg. Rat, Professor, Abteilungsvorsteher am chemischen Universitätslaboratorium, in Berlin NW 40, Reichstagsufer 2 II.
„ Dr. Gluck, T. M. L., Professor, Chefarzt der chirurgischen Station des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Krankenhauses, in Berlin W, Potsdamerstrafse 139.
„ Dr. Götze, A., Direktorial-Assistent am Königlichen Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde, Steglitzer Strafse 42.
„ Dr. Grawitz, P. A., Professor der pathologischen Anatomie, in Greifswald, Stralsunderstrafse 7/8.
„ Dr. Grünhagen, W. A., Geh. Med.-Rat, Professor für medizinische Physik, Direktor des medizinisch-physikalischen Kabinets der Universität, in Königsberg, Steindamm 58.
„ Dr. Gürke, A. R. L. M., Kustos am königl. botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Rothenburgstrafse 30.

Hr. Dr. Güfsfeldt, R. P. W., Geheimer Regierungsrat, Professor am orientalischen Seminar, in Berlin NW, Beethovenstrafse 1.
„ Dr. Haacke, J. W., in Waidmannslust bei Berlin.
„ Dr. Haentzschel, E. E. R., Professor an der technischen Hochschule und am Köllnischen Gymnasium, in Berlin W. 30, Gleditschstrafse 43.
„ Dr. Harms, G. A. T., Professor, wissenschaftlicher Beamter an der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin, wohnhaft in Friedenau bei Berlin, Ringstr. 44 III.
„ Dr. Heck, L. F. F. G., Direktor des zoologischen Gartens, in Berlin W, Kurfürstendamm 9.
„ Dr. Helmert, F. R., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität, Direktor des kgl. preufs. geodätischen Instituts und des Zentralbureaus der Internationalen Gradmessung in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg.
„ Dr. Hermes, O., Direktor des Aquariums, in Berlin NW, Schadowstrafse 14 II.
„ Dr. Hertwig, W. A. O., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Anatomie an der Univ., in Berlin W, Maassenstr. 34 III.
„ Dr. Hettner, H. G., Geh. Reg.-Rat, aufserordentlicher Professor der Mathematik an der Universität und etatsmäfsiger Professor an der techn. Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastr. 58 III.
„ Dr. Heubner, J. O. L., Geh. Medizinalrat, Professor der Kinderheilkunde an der Universität und Direktor der Kinderklinik, in Berlin NW, Kronprinzenufer 12.
„ Dr. Hieronymus, G. H. E. W., Professor, Kustos am königl. botanischen Museum in Dahlem bei Berlin, Redakteur der „Hedwigia", wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Grunewaldstrafse 27.
„ Dr. Hirschwald, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mineralogie und Geologie und Vorsteher des mineralogischen Instituts der techn. Hochschule in Charlottenburg, wohnhaft zu Grunewald bei Berlin, Kunz Buntschuhstrafse 16.
„ Dr. Jaekel, O. M. J., Professor, Kustos der geologisch-paläontologischen Sammlung, in Steglitz bei Berlin, Wrangelstrafse 3.
„ Dr. Jaffé, M., Geh. Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, aufserordentl. Mitglied des Reichsgesundheitsamtes, in Königsberg, Theaterstrafse 1.
„ Dr. Jentzsch, C. A., Geh. Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin W 50, Eislebenerstr. 14.
„ Dr. Jolles, St., Professor für darstellende Geometrie an der technischen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Halensee bei Berlin, Kurfürstendamm 130 III.
„ Dr. Kampffmeyer, J. G. K., Prof., Dozent für semitische Sprachen, in Pankow bei Berlin, Parkstr. 5a.
„ Dr. Katter, F. C. A., Professor, königl. Gymnasial-Oberlehrer am Pädagogium, in Putbus auf Rügen.
„ Dr. Keilhack, F. L. H. K., Geheimer Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf, Bingerstrafse 59.
„ Dr. Knorre, V., Professor, erster Observator der kgl. Sternwarte in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 57.
„ Dr. Kny, C. I. L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf bei Berlin, Kaiser-Allee 186/187.
„ Dr. Koehne, B. A. E., Professor, Oberlehrer am Falk-Realgymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Kirchstr. 5.
„ Dr. Krusch, J. P., Professor, Königl. Landesgeolog, ord. Lehrer für Erzlagerstättenlehre an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrasse 12, II.
„ Dr. Kuhnt, J. H., Geh. Medizinalrat, Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augen- und Poliklinik der Universität, in Königsberg, Henmarkt 4.
„ Dr. Kumm, P., Professor, Kustos am Westpreussischen Provinzial-Museum in Danzig, Langemarkt 24.
„ Dr. Lampe, K. O. E., Geh. Reg.-Rat, Professor an der königl. technischen Hochschule und der königl. Kriegsakademie, in Berlin W 15, Fasanenstrafse 64.
„ Dr. Landolt, H. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des II. chemischen Institutes der Universität, in Berlin W 15, Kaiserallee 222.
„ Dr. Lehmann-Filhès, J. R., Professor an der Universität und Lehrer der physikalischen Geographie an der königl. Kriegs-Akademie, in Berlin W, Wichmannstrafse.
„ Dr. Leppla, A., Professor Landesgeolog in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Lesser, J. E. A., Professor der Dermatologie an der Universität, in Berlin NW, Roonstrafse 12.
„ Dr. Leyden, E. von, Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Pathologie und Therapie an der Universität, in Berlin W, Bendlerstrafse 30 I.
„ Dr. Liebermann, C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität und an der technischen Hochschule, in Berlin W, Matthäikirchstrafse 29.
„ Dr. Liebreich, M. E. O., Geheimer Medizinalrat, Professor der Heilmittellehre und Direktor des pharmakologischen Instituts, in Berlin NW, Neustädtische Kirchstrafse 9.
„ Dr. Limpricht, H. F. P., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie, erster Direktor des chemischen Laboratoriums, in Greifswald, Hunnenstrafse 3.
„ Dr. Lissauer, A., Geheimer Sanitätsrat, Professor, Bibliothekar der Berliner Anthropologischen Gesellschaft, in Charlottenburg 5, Oranienstr. 16.

Hr. Dr. Loesener, L. E. T., Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Humboldtstrafse 28.
„ Dr. Loew, E., Professor, Oberlehrer am königl. Realgymnasium, in Berlin SW, Grofsbeerenstrafse 67.
„ Dr. Lorenz, H., Professor an der technischen Hochschule, in Danzig.
„ Dr. Loretz, M. F. H. H., Geh. Bergrat, kgl. Landesgeolog a. D., in Berlin Grunewald, Hubertus-Allee 14.
„ Dr. Magnus, P. W., Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W, Blumes Hof 15 III.
„ Dr. Meitzen, F. A. E., Geh. Reg.-Rat a. D., Professor, in Berlin W, Kleiststrafse 23 II.
„ Dr. Mendelsohn, M., Prof. der inneren Medizin an der Universität, in Berlin NW, Neustädt. Kirchstr. 9.
„ D. Merensky, A., Missionsinspektor, Superintendent a. D. der Berliner Transvaal-Mission in Süd-Afrika, in Berlin N, Weifsenburgerstrafse 5.
„ Dr. Meyer, A. B., Geh. Hofrat, in Berlin W 10, Hohenzollernstr. 17.
„ Dr. Meyer, F. W. F., Professor der Mathematik an der Universität, in Königsberg, Mitteltragheim 39 I.
„ Dr. Michael, R., Landesgeolog, in Charlottenburg, Kantstrafse 134 B.
„ Dr. Michel, J. v., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Berlin NW, Dorotheenstrafse 3 III.
„ Dr. Möbius, C. A., Geh. Reg.-Rat, Prof., Direktor des zoologischen Museums, in Berlin, Sigismundstr. 8.
„ Dr. Mosler, C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizin. Klinik der Universität, in Greifswald, Langestrafse 87.
„ Dr. Müller, C. H. G., Geh. Reg.-Rat, Professor, Hauptobservator am astrophysikalischen Observatorium, in Potsdam.
„ Dr. Müller, G. F. O., in Berlin-Tempelhof, Blumenthalstrafse 1 (vom 1. April 1908: Charlottenburg, Göthestrafse 1).
„ Dr. Müller, H. F., Professor, in Friedenau bei Berlin, Rönnebergstrafse 16.
„ Dr. Munk, H., Geh. Med.-Rat, Prof. a. d. Univ. u. a. d. Tierarzneischule, in Berlin W, Matthäikirchstr. 4.
„ Dr. Neumann, E. F. Chr., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Univ., in Königsberg, Steindamm 7.
„ Dr. Olshausen, R. M., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität, in Berlin N, Artilleriestrafse 19.
„ Dr. Orth, J. J., Professor der allgemeinen Pathologie und patholog. Anatomie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldtstrafse 16.
„ Dr. Penck, F. C. A., Geh. Reg.-Rat, Hofrat, Professor an d. Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW. 7, Georgenstrafse 34—36.
„ Dr. Pfuhl, F. K. A., Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum, in Posen, Oberwallstr. 4.
„ Dr. Pincus, L., in Danzig, Kohlenmarkt 91.
„ Dr. Pinner, A., Geh. Reg.-Rat, aufserordentl. Professor für Chemie und Pharmazie an der Universität, ordentl. Professor an der tierärztlichen Hochschule, in Berlin NW, Luisenstrafse 56.
„ Dr. Poske, F. W. P., Professor, Oberlehrer am Askanischen Gymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Haufstrafse 2.
„ Dr. Potonié, G. E. H., Professor, Königl. preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Paläobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 35.
„ Dr. Preuschen von und zu Liebenstein, F. Freiherr v., Geh. Med.-Rat, Professor der Gynäkologie an der Universität in Greifswald, wohnhaft in Biebrich, 10 Allee 62.
„ Dr. Rose, E., Geh. Med.-Rat, Prof. in der medizin. Fakultät an der Universität und dirigierender Arzt der chirurg. Station des Zentral-Diakonissenhauses Bethanien, in Berlin W 50, Tauenzienstrafse 8.
„ Dr. Scheibe, R., Professor der Mineralogie an der königl. Bergakademie, in Berlin N 4, Invalidenstr. 44.
„ Dr. Schönflies, A. M., Prof. der Mathematik an der Univ., in Königsberg IX, Haarbrückerstr. 12.
„ Dr. Schreiber, J., Professor, Direktor der königl. medizinischen Universitäts-Poliklinik, in Königsberg, Mitteltragheim 24 a.
„ Dr. Schröder, H. C., Königl. Landesgeolog, in Berlin N, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Schulz, P. F. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Arzneimittellehre, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Greifswald, Wilhelmstrafse 37/38.
„ Dr. Schulze, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität und Direktor des zoolog. Instituts, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Schwarz, C. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldstrafse 33.
„ Dr. Schwarz, E. F., Prof. d. Botanik a. d. k. Forstakademie in Eberswalde, Vorstand d. pflanzenphysiolog. Abteilung des forstl. Versuchswesens in Preufsen, wohnhaft in Eberswalde, Pfeilstrafse.
„ Dr. Schwendener, S., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik a. d. Univ., in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28.
„ Dr. Senator, H., Geh. Med.-Rat, Professor für innere Medizin, Direktor der medizinischen Universitäts-Poliklinik und der III. medizin. Klinik an der Charité, in Berlin NW, Bauhofstrafse 7.
„ Dr. Slaby, A. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Charlottenburg, Sophienstrafse 4.

Digitized by Google

Hr. Dr. Sorauer, P. C. M., Professor, in Berlin-Schöneberg, Martin Lutherstrafse 50.
„ Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. von den, Professor, in Steglitz bei Berlin, Friedrichstrafse 1.
„ Dr. Stieda, L., Geh. Med.-Rat, Wirkl. russischer Staatsrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Königsberg, Schützenstrafse 1 p.
„ Dr. Strafsmann, F. W. S., Geh. Med.-Rat, Professor der gerichtlichen Medizin und Direktor der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde an der Universität, in Berlin W, Siegmundshof 18 a.
„ Dr. Tornier, G. A., Professor, Kustos am zoologischen Museum in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Spreestrafse 20.
„ Dr. Urban, I., Geh. Reg.-Rat, Professor, Unterdirektor des botanischen Gartens und des botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Altensteinstrafse 4.
„ Dr. Virchow, H. J. P., Professor, Lehrer der Anatomie an der akademischen Hochschule für bildende Künste, in Berlin W, Blumes Hof 15.
„ Dr. Voeltzkow, O. R. A., Prof., Privatgelehrter, in Berlin S 14, Sebastianstrafse 76.
„ Dr. Vogler, W. I. C. A., Professor der Geodäsie an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastrafse 80.
„ Dr. Wahnschaffe, G. A. B. F., Geh. Berg-Rat, kgl. Landesgeolog und Professor für allgemeine Geologie und Bodenkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrafse 11 III,
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie a. d. Universität, in Berlin W. Lutherstrafse 35.
„ Dr. Warburg, O., Professor, Privatdozent der Botanik an der Universität, Lehrer am orientalischen Seminar, in Berlin W. Uhlandstrafse 175.
„ Dr. Will, C. W., Geh. Regierungsrat, Professor der Chemie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Dunckerstrafse 4.
„ Dr. Wittmack, L., Geh. Reg.-Rat. Professor der Botanik an der Universität und an der königl. landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin NW, Platz vor dem neuen Tor 1.
„ Dr. Zimmermann, E. H., königl. Landesgeolog, in Berlin-Wilmersdorf, Bingerstrafse 79.
„ Dr. Zuntz, N., Geh. Reg.-Rat. Professor der Physiologie und Direktor des tierphysiologischen Laboratoriums der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin N, Lessingstrafse 50.

Belgien.

Hr. Dr. Bambeke, C. E. M. Van, Professor der Histologie und Embryologie an der Universität, in Gent, Rue haute 7.
„ Dr. Beneden, C. E. M. Van, Professor der Zoologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Bonnewyn, H., Direktor des pharmazeutischen Instituts, in Brüssel.
„ Dr. Fraipont, J. J. J., Professor der Paläontologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Fredericq, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Le Paige, C. M. M. H. H., Professor der Mathematik an der Universität, in Lüttich.

Dänemark.

Hr. Dr. Bergh, L. R. S., Professor, Primararzt am Vestre-Hospital, in Kopenhagen, Vestergade 26.
„ Dr. Bohr, C., Professor der Physiologie an der Universität, in Kopenhagen.
„ Dr. Hansen, E. C., Professor, Vorstand des physiologischen Laboratoriums Carlsberg, in Kopenhagen.
„ Madsen, V. H. O., Generalmajor, Direktor der dänischen Gradmessung, in Kopenhagen, Gammel Kongevei 86 B.
„ Dr. Meinert, F. W. A., wissenschaftlicher Assistent am zoologischen Museum der Universität, Dozent an der Veterinaer- og Landbohöiskole, in Kopenhagen.
„ Dr. Nielsen, N., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, Nörrebrogade 168.

Frankreich.

Hr. Dr. Bornet, J. B. E., Botaniker in Paris, Quai de la Tournelle 27.
„ Dr. Dubois, (d'Amiens), F., prakt. Arzt, in Paris.
„ Dr. Flahault, C. M. H., Professor der Botanik an der Universität, in Montpellier.
„ Lapparent, A. de, Ingénieur des mines, Prof. der Geologie und Mineralogie, in Paris, Rue de Tilsit 3.
„ Dr. Le Play, E., Professor der Metallurgie an der Ecole des Mines, in Paris.
„ Dr. Liebreich, F. R., Professor der Augenheilkunde, in Paris.
„ Dr. Loewenberg, B. B., Spezialarzt für Ohrenkrankheiten und verwandte Disziplinen, in Paris, Boulevard Haufsmann 112.
„ Dr. Molk, C. F. J., Professor an der Faculté des Sciences der Universität, in Nancy, rue d'Alliance 8.

Griechenland.

Hr. Dr. Kallibources, P., Professor der Physiologie an der Universität, in Athen.

Grofsbritannien und Irland.

Hr. Dr. Dyer, W. T. T., Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Ferrier, D., Professor am King's College, Lecturer der Physiologie am Middlesex-Hospital, in London.
„ Dr. Geikie, A., Prof., früher Generaldirektor d. geol. Landesaufnahme in Grofsbritannien u. Irland, in London, Jermin Street 28.
„ Dr. Hooker, Sir J. D., früher Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Dr. Lister, Sir John, Professor der Chirurgie, in London.
„ Dr. Markham, C., früher Präsident d. geographischen Gesellschaft, in London SW 31, Eccleston Square.
„ Dr. Richardson, B. W., Mitglied des Medizinal-Kollegiums, in London.
„ Dr. Roscoe, H. E., Mitglied des Parlaments, in London.
„ Rosse, L. P., Earl of, in Parsonstown, Irland.
„ Dr. Sclater, Ph. L., Sekretär der zoologischen Gesellschaft, in London.
„ Dr. Scott, R. H., Chef des meteorologischen Instituts von England, in London.

Holland.

Hr. Dr. Martin, J. K. L., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor des geolog. Reichsmuseums, in Leiden, Breetstraat 55.
„ Dr. Place, Th., Prof. der Physiologie und Histologie an der Universität, in Amsterdam, Ruysdaelkade.
„ Dr. Rosenberg, E. W., Professor für Anatomie des Menschen und für Entwicklungsgeschichte, Direktor des anatomischen Instituts, in Utrecht.
„ Dr. Wichmann, C. E. A., Professor an der Universität und Direktor des mineralogisch-geologischen Instituts, in Utrecht.

Italien.

Hr. Dr. Briosi, G., Direktor des Istituto botanico, in Pavia.
„ Dr. Capellini, G., Professor der Geologie an der Universität, in Bologna.
„ Dr. Cerruti, V. F., Senator, Professor der Mechanik und mathematischen Physik an der Universität, in Rom, Piazza S. Pietro in Vincoli 5.
„ Dr. Corti de San Stefano Belbo, A. Marquese, in Turin.
„ Dr. Dohrn, A., Geh. Rat, Professor und Direktor der zoologischen Station, in Neapel.
„ Dr. Ferrini, R., Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Mailand, Via San Marco 14.
„ Dr. Golgi, C., Professor der allgemeinen Pathologie, in Pavia.
„ Dr. Guccia dei Marchesi di Ganzaria, G. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Palermo, Via Ruggiero Settimo 30.
„ Dr. Karsten, C. W. G. H., emer. Professor der Botanik, auf Capri.
„ Dr. Levi-Civita, T., Professor der analytischen Mechanik an der Universität, in Padua, Via Altinata 14.
„ Dr. Lopriore, G., Dozent der Botanik an der Königlichen Universität, Professor der Pflanzenpathologie und Naturwissenschaften an der Königlichen Anstalt für Weinbau, in Catania, Piazza Cavour 8.
„ Dr. Luciani, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Rom, Via De Pretis 92.
„ Dr. Mosso, A., Professor der Physiologie an der Universität, in Turin, Via Madama Cristina 34.
„ Dr. Panizzi, F. S. S., Apotheker, in San Remo.
„ Dr. Penzig, A. J. O., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Königl. botanischen Gartens, in Genua, Corso Degali 43.
„ Dr. Romiti, G. L. E., Prof. der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Univ., in Pisa.
„ Dr. Schiaparelli, G., Direktor des astronomischen Observatoriums, in Mailand, Via Fate Bene Fratelli 7.
„ Dr. Sommier, C. P. St., Sekretär der Societa Italiana di Antropologia ed Etnologia, in Florenz, Lungarno Corsini 2.
„ Trevisan, V. B. A. Graf v., k. k. österreichischer Kämmerer, in Padua.

Norwegen.

Hr. Dr. Mohn, H., Professor, in Christiania.
„ Dr. Nansen, F., Professor, Direktor der biologischen Station, in Christiania.
„ Dr. Sars, G. O., Professor der Zoologie an der Universität, in Christiania.

Portugal.

Hr. Dr. Da Costa de Macedo, J. J. Baron, Staatsrat, in Lissabon.
„ Dr. Da Costa Simoēs, A. A., Professor der Physiologie an der Universität, in Coimbra.
„ Dr. Teixeira, F. G., Director der Academia Polytechnica, in Porto, rua de Costa Cabral 148.

Rumänien.

Hr. Dr. Hepites, S., Professor der Physik an der Offizierschule, früher Direktor des meteorologischen Instituts und des Lyceums zu St. Georg, in Bukarest.

Rufsland.

Hr. Berg, E. v., Wirklicher Staatsrat, in Riga.
„ Dr. Berg, E. v., Hofrat, in St. Petersburg.
„ Dr. Bischoff, C. A., Prof. der Chemie am baltischen Polytechnikum, in Riga, Thronfolger-Boulevard 31
„ Dr. Danilewsky, B., Staatsrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Charkow.
„ Dr. Ganin, M., Professor der Zoologie, in Warschau.
„ Dr. Gobi, C., Wirklicher Staatsrat, Professor der Botanik an der Univ., in St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Neunte Linie 46.
„ Dr. Iwanowsky, N. v., Staatsrat, Professor der pathologischen Anatomie an der kaiserl. militär-medizin. Akademie, in St. Petersburg.
„ Dr. Koeppen, F. Th., Wirkl. Staatsrat, Bibliothekar an der kaiserlichen öffentlichen Bibliothek, in St. Petersburg, Grofse Morskaja 21.
„ Dr. Lindemann, C., Staatsrat, Professor an der Akademie Petrovsky, in Moskau.
„ Dr. Moeller, V. v., Wirklicher Staatsrat und Oberberghauptmann des Kaukasus, in Tiflis.
„ Dr. Neovius, E. R., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Palmén, J. A., Professor, in Helsingfors.
„ Dr. Reuter, O. M., Professor der Zoologie an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Rosenberg, A. A., Staatsrat, Professor emer. des Veterinär-Instituts, in Dorpat, Pastoratstr. 4.
Se. Durchlaucht Fürst Tarchanoff, Professor der Physiologie an der Universität, in St. Petersburg.

Schweden.

Hr. Dr. Ångström, K. J., Professor, Laborator und Vorsteher des physikalischen Instituts der Hochschule, in Upsala.
„ Holmgren, C. A., Professor der Physik an der Universität, in Lund.
„ Dr. Lindstedt, A., Staatsrat, Professor der theoret. Mechanik an der techn. Hochschule, in Stockholm.
„ Dr. Mittag-Leffler, M. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Stockholm, Djursholm.
„ Dr. Retzius, M. G., Professor, in Stockholm.
„ Dr. Wittrock, V. B., Prof., Direktor des botan. Reichsmuseums und des Bergian. Gartens, in Stockholm.

Schweiz.

Hr. Dr. Askanazy, M., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Genf.
„ Dr. Baltzer, A., Professor der Mineralogie und Geologie, in Bern.
„ Dr. Brunner, H. H. R., Professor der Chemie und Direktor der pharmazeutischen Schule an der Akademie, in Lausanne, Avenue Davel 3.
„ Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Burckhardt, K. F., Professor, in Basel, Elisabethenstrafse 30.
„ Dr. Burkhardt, H. F. K. L., Professor an der Universität, in Zürich, Neumünster, Kreuzplatz 1.
„ Dr. Cornaz, C. A. E., Chirurg und Stadtarzt, in Neufchâtel.
„ Dr. Eichhorst, H. L., Professor der speziellen Pathologie und Therapie und Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Zürich-Fluntern, Rottenstrafse 34.
„ Dr. Fiedler, O. W., Professor an der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich, Riesbachstrafse 79.
„ Dr. Forel, F. A. C., Professor an der Universität in Lausanne, wohnhaft in Morges.
„ Dr. Gaule, J. G., Professor der Physiologie an der Hochschule, in Zürich, Wiesenstrafse 1.
„ Dr. Geiser, C. F., Professor der Mathematik an der eidgen. polytechn. Schule, in Zürich, Küsnacht.
„ Dr. Goppelsroeder, C. F., Professor, in Basel, Leimenstrafse 51.
„ Dr. Jadassohn, J., Professor, in Bern.
„ Dr. Kollmann, J., Professor der anatomischen Wissenschaften, in Basel.
„ Dr. Kronecker, C. H., Professor der Physiologie an der Universität, Direktor des Hallerianum, in Bern.
„ Dr. Lunge, G., Professor der technischen Chemie und Vorstand der technisch-chemischen Abteilung der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich.
„ Dr. Meyer, M. C. G. W., in Küsnacht bei Zürich.
„ Dr. Mühll, K. von der, Professor an der Universität, in Basel, Bäumleinstrafse 15.
„ Dr. Nüesch, J., Lehrer der Mathematik u. Naturwissenschaften an der städt. Realschule, in Schaffhausen.
„ Dr. Ruge, G. H., Professor der Anatomie, in Zürich.
„ Dr. Sarasin, C. F., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sarasin, P. B., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Stilling, H., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Lausanne.
„ Dr. Tschirch, W. O. A., Professor an der Universität, in Bern.
„ Dr. Zschokke, F. H. A., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität, in Basel.

Digitized by Google

Spanien.

Hr. Dr. Brehm, R. B., Ornitholog und kaiserl. deutscher Gesandtschaftsarzt, in Madrid.

Afrika.

Hr. Dr. Schweinfurth, G., Professor, in Kairo.
„ Dr. Vosseler, K. G. J., Professor, in Amani bei Tanga, Deutsch-Ostafrika.

Nord-Amerika.

Hr. Dr. Agassiz, A., Kurator des Museums of Comparative Zoology, in Cambridge, Mass.
„ Bell, A. G., in Washington D. C.
„ Dr. Carus, P. C. G., Editor of the „Monist", in Chicago III, Post Office Drawer F.
„ Dr. Elliot, D. G., Direktor des zoologischen Museums, in Chicago.
„ Greely, Major, Chief Signal Officer, in Washington, D. C.
„ Dr. Hingston, W. H., praktischer Arzt, in Montreal.
„ Dr. Selwyn, A. R. C., Direktor des Geological Survey of Canada, in Ottawa, Nepeanstrafse 19.
„ Dr. Stevenson, J. J., Professor der Geologie an der University of the City, in New York.
„ Dr. White, Ch. A., Professor, Paläontolog an dem United States National Museum der Smithsonian Institution, in Washington.

Süd-Amerika.

Hr. Dr. Döring, O., Professor und Präsident der Argentinischen National-Akademie, in Cordoba.
„ Dr. Hehl, R. A., in Rio de Janeiro, Praia de Botafogo 130.
„ Dr. Philippi, F. H. E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Santiago, Chile.

Asien.

Hr. Kobus, J. D., Direktor der Versuchsstation „Oost Java" in Pasoeroean.
„ Dr. Ludeking, E. W. A., Gesundheitsoffizier der niederländisch-ostindischen Armee, in Batavia.
„ Prinsen Geerligs, H. C., Direktor der Versuchsstation für die Java-Zuckerindustrie „Kagok", in Pekalongan.
„ Dr. Treub, M., Direktor des botanischen Gartens und Instituts, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Verbeek, R. D. M., Direktor der geologischen Landes-Untersuchung in Niederländisch-Indien, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Zimmermann, A. W. Ph., Professor der Botanik am botanischen Garten, in Buitenzorg auf Java.

Australien.

Hr. Dr. Mc Alpine, Professor, in Melbourne.
„ Ellery, L. J. R., früher Direktor des Observatoriums, in Melbourne.
„ Haswell, W. A., Professor der Biologie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Nötling, F., Hofrat, in Hobart (Tasmanien), Elizabeth Street 316.
„ Dr. Stuart, Th. P. A., Professor der Medizin an der Universität, in Sydney.

Berichtigungen.

Hr. Dr. Grashey, H. v., Geheimer Rat, Obermedizinalrat im Kgl. Staatsministerium des Innern, in München, Prinzregentenstr. 18 II.
„ Dr. Lang, E., Hofrat, Professor, Primärarzt im allgemeinen Krankenhause in Wien IX, Garnisongasse 6.
„ Dr. Loew, C. B. O., Professor in München, Trappentreustr. 37 III. (Gehört in den zweiten Kreis.)
„ Dr. Semon, R. W., Professor, in München 23, Martiusstr. 7.
„ Dr. Wacker, C., Hofrat, in Ulm. (Gehört in den dritten Kreis.)
„ Dr. Weil, A., Staatsrat, Professor, früher Direktor der medizinischen Klinik zu Dorpat, in Wiesbaden. (Gehört in den sechsten Kreis.)

Digitized by Google

Zum zweihundertjährigen Geburtstage des Stifters der Cothenius-Medaille.

Von Karl Holzhausen.

Christian Andreas Cothenius, Leibarzt König Friedrichs des Grofsen und Generalstabsmedikus der preufsischen Armee, geboren den 14. Februar 1708 zu Anklam, wo sein Vater als Regimentsarzt in schwedischen Diensten gestanden hatte, studierte in Halle Medizin und wurde 1737 als praktischer Arzt approbiert, worauf er die Bürgermeisterstelle in Havelberg übernahm und dort seine ärztliche Praxis begann. Er wurde 1738 Hofrat, 1740 Kreisphysikus in der Priegnitz und Ende 1747 nach Berlin zu König Friedrich berufen, zum Hofmedikus in Potsdam, zum ordentlichen Medikus des dortigen Militärwaisenhauses und zum Kreisphysikus von Zauch-Belzig ernannt. Im Januar 1748 brauchte der König mit glänzendem Erfolge eine von Cothenius vorgeschlagene Brunnenkur, welche ihn gänzlich wiederherstellte. Seitdem wurde Cothenius vom Könige oft an kleine Fürstenhöfe oder zu erkrankten Generalen und Ministern entsendet, um seine Kunst auszuüben. Im Jahre 1749 übernahm Cothenius die Behandlung des Prinzen von Preufsen und stellte denselben wieder her. Mit gleich günstigem Erfolge behandelte er den jungen Fürsten von Dessau und 1750 des Königs Lieblingsschwester, die Markgräfin von Bayreuth. Der König ernannte Cothenius hierauf zum wirklichen Leibmedikus und Generalstabsmedikus der Armee und liefs denselben als zweiten Dekan beim Ober-Medizinalkollegium und zweiten Direktor des Collegium medicochirurgum einführen. Die Akademie der Wissenschaften in Berlin wählte ihn zum Mitgliede, die kaiserliche Akademie der Naturforscher zum Adjunkten, und der König ernannte ihn späterhin noch zum Mitgliede des Sanitätskollegiums in Berlin. Die Markgräfin von Bayreuth beschied Cothenius noch mehrfach zu sich und blieb beständig mit ihm in brieflichem Verkehre, und König Friedrich wurde 1755 durch Cothenius vom Podagra, welches sich damals zum ersten Male in heftiger Weise fühlbar machte, befreit. Cothenius begleitete 1756 den König ins Feld und widmete während des Krieges seine Tätigkeit weniger der Person des Königs als der Gesamtheit des Heeres. Redlich und treu verwaltete er, obwohl mehrfach schwer erkrankt, in dem langen Kriege sein schweres Amt und brachte Ordnung in das Feldlazarettwesen. Der König verlieh ihm in Anerkennung seiner Verdienste um die Krone kostenfrei das Patent als Wirklicher Geheimrat. Cothenius reorganisierte 1763 zu Berlin die Hofapotheke, sowie die Apotheken der Charitee und des Invalidenhauses, verlor jedoch zeitweilig das Vertrauen des Königs, als dessen Lieblingsneffe in seiner Behandlung gestorben war, und siedelte von Potsdam nach Berlin über. Mehrere Jahre hindurch bediente sich der König des ärztlichen Beistandes des Geheimrats Muzel, und Cothenius benutzte die Zeit verhältnismäfsiger Mufse zu wissenschaftlichen Arbeiten. Der Prinz von Preufsen hatte Cothenius sein Vertrauen nicht entzogen, und auch der König wandte ihm dasselbe Ende Januar 1776 wieder zu und überhäufte ihn mit Gnadenbeweisen, nachdem derselbe an ihm und der gefährlich erkrankten Königin glückliche Kuren ausgeführt hatte. Am bayerischen Erbfolgekriege nahm Cothenius nicht mehr teil, wurde jedoch 1784 zum Direktor des obersten Medizinalkollegiums ernannt. Cothenius starb am 5. Januar 1789 zu Berlin an Altersschwäche.

Am 10. August 1743 wurde Cothenius von dem damaligen Präsidenten der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Geheimen Rat Professor Dr. Büchner (1701–1769) in Halle, zum Mitgliede der Akademie mit dem Beinamen Callimachus II ernannt; 1770 wurde er Direktor der Ephemeriden der Akademie, wodurch er Pfalzgraf wurde und den Reichsadel erlangte. Der nunmehrige Kaiserliche Pfalzgraf von Cothenius machte sich nicht nur durch seine Tätigkeit bei Herausgabe der akademischen Denkschriften um dieselben verdient, sondern er hinterliefs auch bei seinem Tode der Akademie als Andenken ein Vermächtnis zu einer Preisverteilung.

In einem Schenkungsbriefe vom 16. September 1771 und in einem späteren Testamente vom 25. August 1783 vermachte er der Akademie eine Summe von eintausend Talern in Gold mit der Bedingung, von den Zinsen dieses in königlich preufsischen Staatspapieren angelegten Kapitals alle zwei Jahre eine goldene, mit dem Bildnisse des Preisstifters gezierte, 60 Taler Wert habende Denkmünze der besten Beantwortung einer von dem Präsidium der Akademie aufgeworfenen Preisfrage in der praktischen Medizin zuzuerkennen.

Die goldene Cothenius-medaille erhielt im Jahre 1792 der kurmainzische Hofrat und Leibarzt Professor Dr. Wedekind in Mainz, im Jahre 1795 der damalige Grofsherzoglich Sächsische Leibarzt und Professor Dr. C. W. Hufeland in Jena, im Jahre 1800 der Forstmeister Heinrich Cotta in Zillbach, 1806 der Stadtphysikus Dr. H. A. F. Gutfeldt in Altona, 1864 Professor Dr. Haeckel in Jena.

Ferner wurden bisher silberne Cotheniusmedaillen verliehen: 1792 dem Herzoglich Oldenburgischen Kanzleirat Hof- und Militärmedikus Dr. Gramberg in Oldenburg und dem Dr. Cornelius Johann Vofs im Haag, 1800 dem Pfarrer Frenzel zu Ofmannstedt im Weimarischen, 1861 dem Professor Dr. Falke in Jena.

Nach Reform der Statuten stellte der Präsident jeder der neun gebildeten Fachsektionen je eine goldene Cotheniusmedaille zur Verfügung und erhielten diese im Jahre 1876: Professor Giulio V. Schiaparelli in Mailand, Geheimer Rat Professor Dr. Gustav Kirchhoff in Berlin, Dr. W. Harmann in Holzminden a. W. und Fr. Tiemann in Berlin, Professor Dr. Friedolin Sandberger in Würzburg, Professor Dr. Wilhelm August Eichler in Kiel, Professor Dr. August Weismann in Freiburg i. E., Professor Dr. Carl Friedrich Wilhelm Ludwig in Leipzig, Hofrat Professor Dr. Alexander Ecker in Freiburg i. B. und Professor Dr. Joseph Lister in Edinburgh. Vom Jahre 1878 ab wird jeder der neun Fachsektionen alljährlich abwechselnd ein Exemplar der goldenen Cotheniusmedaille zur Verfügung gestellt. Es erhielten nach dem Gutachten und auf Antrag des Vorstandes der betreffenden Fachsektion die Medaille in der Fachsektion für:

1. Mathematik und Astronomie:

1878 Professor Dr. H. Gyldén, Direktor der Sternwarte in Stockholm,
1887 Professor Dr. Carl Theodor Wilhelm Weierstrass in Berlin,
1896 Oberst Robert Daublebsky von Sterneck, Vorstand der astronomisch-geodätischen Gruppe des k. und k. militär-geographischen Instituts in Wien,
1906 Geheimer Rat Professor Dr. David Hilbert in Göttingen.

2. Physik und Meteorologie:

1879 Hofrat Professor Dr. Wilhelm Eduard Weber in Göttingen,
1888 Professor Dr. Julius Ferdinand Hann, Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien,
1897 Geheimer Hofrat Professor Dr. Quincke in Heidelberg,
1907 Geheimer Oberregierungsrat Professor Dr. Wilhelm von Bezold in Berlin.

3. Chemie:

1880 Professor Dr. A. Michaelis in Karlsruhe,
1889 Professor Dr. Otto Wallach in Bonn,
1898 Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Emil Fischer in Berlin.

4. Mineralogie und Geologie:

1881 Joachim Barrande in Prag,
1890 Hofrat Dionys Stur, Direktor der k. k. Geologischen Reichsanstalt in Wien,
1899 Geheimer Bergrat Professor Dr. Ferdinand Zirkel in Leipzig.

5. Botanik:

1882 Professor Dr. Natanael Pringsheim in Berlin,
1891 Dr. Melchior Treub, Direktor des botanischen Gartens in Buitenzorg auf Java,
1900 Sir Joseph Hooker, früher Direktor des botanischen Gartens in Kew bei London.

6. Zoologie und Anatomie:

1883 Professor Dr. Franz Eilhard Schulze in Graz,
1892 Professor Dr. Gustav Retzius in Stockholm,
1901 Geheimer Rat Professor Dr. Gegenbaur in Heidelberg.

7. Physiologie:

1884 Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Rudolf Heidenhain in Breslau,
1893 Professor Dr. Adolf Fick in Würzburg,
1903 Professor Dr. J. P. Paalzow in St. Petersburg.

8. Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

1885 Dr. Ludwig Lindenschmit, Direktor des römisch-germanischen Zentral-Museums in Mainz,
1894 Professor Dr. Carl von den Steinen in Neubabelsberg,
1904 Professor Dr. Alexander Supan in Gotha.

9. Wissenschaftliche Medizin:

1886 Geheimer Rat Professor Dr. Kussmaul in Straßburg,
1895 Dr. A. Laveran in Paris,
1905 Geheimer Medizinalrat Professor Dr. E. von Leyden in Berlin.

Anläßlich ihres achtzigsten Geburtstages bezw. fünfzigjährigen Doktorjubiläums erhielten wegen ihrer besonderen Verdienste um die Akademie die goldene Cothenius-medaille:

1880 Geheimer Medinalrat Professor Dr. Heinrich Robert Göppert in Breslau,
„ Geheimer Ober-Medizinalrat Professor Dr. Friedrich Wöhler in Göttingen,
1894 Geheimer Hofrat Professor Dr. Hans Bruno Geinitz in Dresden,
1901 Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Rudolf Virchow in Berlin,
1906 Se. Exzellenz Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. Georg von Neumayer in Neustadt a. d. Haardt.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Bernhard Noltenius: Zur Geschichte der Perkussion von ihrer Bekanntgabe durch Auenbrugger 1761 bis zu ihrer Wiederbelebung durch Corvisart 1808. Leipzig 1908. 8°.

Th. Bail: Beobachtungen über das Leben der Wasserspinne (Argyroneta aquatica). Sep.-Abz.

Adolf Hasenclever: Die tagebuchartigen Aufzeichnungen des pfälzischen Hofarztes Dr. Johannes Lange über seine Reise nach Granada im Jahre 1526. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. Roth, Halle.)

H. Scupin: Vergleichende Studien zur Histologie der Ganoidschuppen. Sep.-Abz. — Über exotische, zur Gruppe des Spirifer primaevus gehörige Formen. Sep.-Abz. — Über vulkanische Bomben aus dem Katzbachgebirge. Sep.-Abz. — Die Trilobiten des niederschlesischen Untercarbon. Sep.-Abz. — Die Gliederung der Schichten in der Goldberger Mulde. Sep.-Abz. — Über Nephrotus chorzoviensis H. v. Meyer. Sep.-Abz.

Rudolf Disselhorst: Gewichts- und Volumszunahme der männlichen Keimdrüsen bei Vögeln und Säugern in der Paarungszeit; Unabhängigkeit des Wachstums. Sep.-Abz. — Besprechung von: O. Hertwig: „Das Gesetz von der biochemischen Arteinheit und Artverschiedenheit, als zuverlässiges Hilfsmittel zur Feststellung der Artzugehörigkeit“ (Allgemeine Biologie, Jena 1906); Disselhorst: „Zur Wachstumsunabhängigkeit der männlichen Keimdrüsen von den Entwicklungsvorgängen des übrigen Organismus“. Sep.-Abz.

Paul Knüpffer: Beitrag zur Anatomie des Ausführungsganges der weiblichen Geschlechtsprodukte einiger Acanthocephalen. Sep.-Abz. — **Arnold Löwenstein:** Versuche über Beziehungen zwischen Eiern und Samenfäden bei Seeigeln. Sep.-Abz. — **P. Speiser:** Diptera (1. Pupipara). Uppsala 1907. 4°. — **A. Ucke:** Trichomonaden und Megastomen im Menschendarm. Sep.-Abz. — 26 verschiedene Schriften von S. Sommier. (Geschenk des Herrn Geh. Med.-Rat Wirkl. russ. Staatsrat Prof. Dr. Stieda in Königsberg.)

T. Levi-Civita: Rassegna di fisica. Sulla massa elettromagnetica. Sep.-Abz. — Sulle onde progressive di tipo permanente. Sep.-Abz.

F. Wohltmann: Die nationale und ethische Bedeutung unserer Kolonien. Berlin 1908. 8°. — **Gustav Lange:** Die Entwickelung der landwirtschaftlichen Verhältnisse, insbesondere der Viehzucht, auf dem Rittergute Bersdorf in Schlesien von 1770 bis zur Gegenwart. Halle a. S. 1907. 8°. (Geschenk des Herrn Geh. Reg.-Rats Prof. Dr. Wohltmann in Halle.)

Wacker: Bericht über die Tätigkeit des Chem. Untersuchungsamtes der Stadt Ulm a. D. i. J. 1900 bis 1907. Ulm a. D. 1902—1908. 8°.

R. Abegg: Die festen Alkalipolyjodide und ihre Existenzbedingungen. Sep.-Abz. — Bemerkung zu der Arbeit von Sand und Breest: „Zur chemischen Statik und Dynamik der Quecksilberäthylenverbindungen“. Sep.-Abz. — Ein Widerspruch gegen die Theorie der heterogenen Dissociationsgleichgewichte? Sep.-Abz. — **F. M. G. Johnson:** Der Dampfdruck von trocknem Salmiak. Sep.-Abz. — **F. H. Campbell:** Contributions to the Chemistry of Gold. Sep.-Abz.

Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft in Berlin. Mitteilungen 1908 Nr. 1—11. Berlin 1907. 4°.

Abgeschlossen am 7°. Februar 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 3.** März 1908.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Hofrats Professor Dr. Victor Edler von Lang in Wien. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Die 1. und 2. Abhandlung von Band 88 der Nova Acta. — Die 1. Abhandlung von Band 89 der Nova Acta.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 9. März 1908 in München: Herr Dr. **Anton Edler von Braunmühl**, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in München. Aufgenommen den 25. Juli 1897.

Am 14. März 1908 in Tübingen: Herr Dr. **Karl Gustav von Hüfner**, Professor der Chemie an der Universität in Tübingen. Aufgenommen den 11. Juli 1882.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	27.	1908.	Von	Hrn.	Professor Dr. Lenk in Erlangen, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Levy in Straßburg i. E., Jahresbeiträge für 1907 u. 1908	12	—
März	2.	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Deichmüller in Dresden, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	3.	„	„	„	Professor Dr. Fiedler in Zürich, Jahresbeiträge für 1908, 1909, 1910 und 1911	24	—
„	5.	„	„	„	Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Baginsky in Berlin, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	6.	„	„	„	Geh. Bergrat Prof. Dr. Keilhack in Wilmersdorf, desgl. für 1908 .	6	—
„	10.	„	„	„	Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Binz in Bonn, desgl. für 1908	6	—
„	11.	„	„	„	Professor Dr. Hornberger in Münden, desgl. für 1908	6	—
„	17.	„	„	„	Landesgeolog Dr. Schröder in Berlin, desgl. für 1908	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Ornithologische Monatsschrift. 32. Jg. 1907. Dresden 1907. 8°. (Geschenk des Herrn Dr. Carl R. Hennicke in Gera.)

H. C. Prinsen Geerligs: Handboek ten dienste van de suikerriet-cultuur en de rietsuiker-fabricage op Java. Derde Deel. De fabrikatie van suiker uit suikerriet op Java. Amsterdam 1907. 8°.

F. W. Edridge-Green: Observations with Lord Rayleigh's colour-mixing apparatus. Sep.-Abz. — Observations on hue perception. Sep.-Abz.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 1907 Hft. 4. Berlin 1907. 8°.

E. Zimmermann: Über den „Pegmatitanhydrid" und den mit ihm verbundenen „Roten Salzton" im Jüngeren Steinsalz des Zechsteins vom Stafsfurter Typus und über Pseudomorphosen nach Gips in diesem Salzton. Sep.-Abz. — Über die Schreibweise der Wörter „varistisch" und „Rät". Sep.-Abz. — Über den Buntsandstein bei Saalfeld in Thüringen und über sandgeschliffene Gerölle in dessen Konglomeraten. Sep.-Abz. — Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Friedland bei Waldenburg in Schlesien. Sep.-Abz.

R. Thoma: Über die netzförmige Anordnung der quergestreiften Muskelfasern. Sep.-Abz.

Archives de Sciences physiques et naturelles Ser. 4 Tom. 23, 24. Genève 1907. 8°. (Geschenk des Herrn Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Volhard in Halle.)

J. Veit: Die Anzeigepflicht bei Kindbettfieber. Halle a. S., 1908. 4°.

W. F. Erichson: Entomographien. Hft. 1. Berlin 1840. 8°. — Theodor Thon: Die Naturgeschichte der in- und ausländischen Schmetterlinge mit einer Anweisung zum Schmetterlingsfang und zu deren Aufbewahrung. Leipzig 1837. 8°. — Ch. G. Nees ab Esenbeck: Hymenopterorum Ichneumonibus Affinium Monographiae, Genera Europaea et Species illustrantes. Vol. 1, 2. Stuttgartiae et Tubingae 1834. 8°. — Otto Schmiedeknecht: Apidae Europaeae (die Bienen Europas) per Genera, Species et Varietates. Tom. 1. Gumperdae et Berolini 1882—1884. 8°. — J. Ritzema Bos: Tierische Schädlinge und Nützlinge für Ackerbau, Viehzucht, Wald- und Gartenbau; Lebensformen, Vorkommen, Einfluſs und die Maſsregeln zu Vertilgung und Schutz. Berlin 1891. 8°. — Id.: L'anguillule de la tige (Tylenchus devastatrix Kühn) et les maladies des plantes dues à ce Nematode. I. Haarlem 1888. 8°. — August Garcke: Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. Zweite Auflage. Berlin 1851. 8°. — Oskar Kirchner: Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Stuttgart 1890. 8°. — Lucas von Heyden: Die Käfer von Nassau und Frankfurt. 2. Aufl. Frankfurt a. M. 1904. 8°. — Adolf und Karl Müller: Die einheimischen Säugethiere und Vögel nach ihrem Nutzen und Schaden in der Land- und Forstwirtschaft. Leipzig 1873. 8°. — J. Winnertz: Beitrag zu einer Monographie der Gallmücken. Sep.-Abz. — H. R. Schinz: Naturgeschichte und Abbildungen der Säugethiere. Zweite Auflage. Leipzig 1831. 4°. — C. Houard: Recherches anatomiques sur les Galles de Tiges: Pleurocécidies. Paris 1903. 8°. — A. L. Donnadieu: Recherches pour servir a l'histoire des Tétranyques. Lyon, Paris 1875. 8°. — H. Marshall Ward: Timber and some of its diseases. London 1889. 8°. — Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Bd. 6, 8, 9, 10. Herausgeg. von O. Warburg und F. Wohltmann. 8°. — Friedrich Klug: Die Blattwespen nach ihren Gattungen und den Arten. Berlin 1818. 4°. (Geschenk des Herrn Dr. von Schlechtendal in Halle.)

A. Gutzmer: Die Tätigkeit der Unterrichtskommission der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Leipzig und Berlin 1908. 8°.

F. Strafsmann: Das Verhalten der ärztlichen Sachverständigen vor Gericht. Sep.-Abz. — Der Familienmord in gerichtlich-psychiatrischer Beziehung. Sep.-Abz. — La punition de l'avortement en Allemagne. Sep.-Abz.

E. Heinricher: Beiträge zur Kenntnis der Mistel. Sep.-Abz. — Fungi Javanici. Sep.-Abz. — Beeinflussung der Samenkeimung durch das Licht. Sep.-Abz. — Die Schuppenwurz, Lathraea Squamaria. Sep.-Abz. M. Strigl: Der anatomische Bau der Knollenrinde von Balanophora und seine mutmafsliche funktionelle Bedeutung. Sep.-Abz. — Ernst Elsler: Das extraflorale Nektarium und die Papillen der Blattunterseite bei Diospyros discolor Willd. Sep.-Abz. — Jos. Heinr. Schweidler: Die systematische Bedeutung der Eiweifs- oder Myrosinzellen der Cruciferen nebst Beiträgen zu ihrer anatomisch-physiologischen Kenntnis. Sep.-Abz. — J. Palisa: Die Entwickelungsgeschichte der Regenerationsknospen, welche an den Grundstücken isolierter Wedel von Cystopteris-Arten entstehen. Sep.-Abz. — Giuseppe Amadei: Über spindelförmige Eiweifskörper in der Familie der Balsamineen. Sep.-Abz.

Stiftung „Heilstätte für Lupuskranke" in Wien. Bericht des Kuratoriums. Jg. 1904—1906. Wien 1905—1907. 8°.

D. Vorländer: Kristallinisch-flüfsige Substanzen. Stuttgart 1908. 8°.

Arthur Korn: Allgemeine Lösung des Problems kleiner, stationärer Bewegungen in reibenden Flüssigkeiten. Sep.-Abz.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 7. Dezember 1907 starb zu Berlin der Geheime Regierungsrat Dr. Richard Böckh, im Alter von 73 Jahren. Er war einer der Hauptarbeiter bei der Neugestaltung der deutschen Statistik und der Schöpfer des Statistischen Amtes der Stadt Berlin. Seit 1902 lebte er im Ruhestande.

Am 15. Oktober 1907 starb in München der Geograph Georg Breu, der sich um die wissenschaftliche Untersuchung der bayrischen Seen sehr verdient gemacht hat. Am 6. Januar 1875 zu Straubing geboren, besuchte Breu die Realschule seiner Vaterstadt und trat dann in den bayrischen Verkehrsdienst über, wo er 1899 zum Adjunkten in München ernannt wurde. Hier hörte er die Vorlesungen einer Reihe bedeutender Professoren, besonders Geographen und Geologen, und stellte sich nun die Aufgabe, die bayrischen Seen wissenschaftlich zu untersuchen. Seine Arbeiten behandeln den Kochelsee „der Kochelsee, limnologische Studien, ein Beitrag zur bayrischen Landeskunde", mit einer Tiefenkarte, Regensburg 1906) und den Tegernsee (limnologische Studie, erschienen in den Mitteilungen der geographischen Gesellschaft, München 1907 Bd. II, Heft 1 mit Tiefenkarte). Bemerkenswert sind ferner seine Studien über den Einfluſs der oberbayrischen Seen auf die Gewitterbildung und den Gewitterverlauf, über den Einfluſs der oberbayrischen Seen auf die Hagelbildung usw. Auf dem 16. Deutschen Geographentage in Nürnberg behandelte er das Thema: Die verschwundenen Seen Bayerns. Andere Arbeiten Breus sind noch: „Das Petroleumvorkommen am Tegernsee", „Der ehemalige Kochel-, Tegern- und Königsee", „Die Ursachen der Erdbeben Chiles".

Am 2. November 1907 starb Dr. G. Delacroix, Direktor der pflanzen-pathologischen Station am Institut national agronomique in Paris.

In Wien starb der emeritierte Realschuldirektor E. Döll im 72. Lebensjahre. Döll hat zahlreiche geologische Arbeiten veröffentlicht und war Korrespondent der k. k. geologischen Reichsanstalt.

Am 8. Februar 1908 starb in Wien Professor Frühwald, der Leiter der paediatrischen Abteilung der Wiener Poliklinik, im Alter von 54 Jahren.

Am 22. November 1907 starb in Annapolis der Astronom Professor Asaph Hall, im Alter von 78 Jahren. Hall wurde am 15 Oktober 1829 in Goshen geboren. Er erwarb sich seine Vorbildung zu Ann Arbor, Mich., und auf dem Haward College Observatorium in Cambridge, Mass., wo er als Assistent von Professor W. C. Bond arbeitete. Im Jahre 1862 wurde er dann am „Naval Observatory" angestellt und bald darauf zum Professor der Mathematik ernannt. Dem groſsen Publikum ist er besonders bekannt als der erfolgreiche Entdecker der zwei lichtschwachen Marsmonde „Deimos" und „Phobos", die er im Jahre 1877 mit dem groſsen Refraktor der Washingtoner Sternwarte auffand. Aber auch sonst ist A. Hall ein ausgezeichneter praktischer und theoretischer Astronom gewesen, der als Beobachter von Doppelsternen, Sternhaufen und Sternparallaxen (Entfernungen der Fixsterne von der Erde) viel geleistet hat und auch schwierige Probleme der Himmelsmechanik, wie die Bahnbewegung der Planeten ausgezeichnet zu behandeln verstand. A. Hall war auswärtiges Mitglied der Königl. Englischen Astronomischen Gesellschaft und besaſs zwei goldene Medaillen von dieser ausgezeichneten wissenschaftlichen Körperschaft.

Am 29. November 1907 starb Dr. Bernhard J. Harrington, Professor der Chemie und Mineralogie an der Mc Gill Universität zu Montreal. In ihm verliert Canada einen bedeutenden Chemiker und Mineralogen. Harrington wurde am 5. August 1848 in St. Andrews, P. Q. geboren. Er studierte auf der Mc Gill Universität, wo er sich den Grad eines „Master of Arts" erwarb und die Logan Medaille für Geologie erhielt. Dann setzte er seine Studien an der Yale Universität fort. Hier wurde er 1871 zum Dr. phil. promoviert und erhielt den Preis für Mineralogie. Zu gleicher Zeit wurde er zum Lecturer für Mineralogie an der Mc Gill Universität ernannt und im folgenden Jahre zum Chemiker und Mineralogen des „Geological Survey of Canada". Von dieser letzteren Stellung trat er 1879 zurück, um sich ganz seinem Lehramt an der Universität zu widmen, wo er von nun an als Professor der Chemie und Mineralogie wirkte. Harrington hat eine Anzahl von wichtigen geologischen und mineralogischen Abhandlungen veröffentlicht. Er verfaſste auch eine Lebensbeschreibung von Sir William Logan, dem ersten Direktor des Geological Survey of Canada.

Am 31. Dezember 1907 starb in Cöln Geheimer Medizinalrat Dr. Albert Hoffa, Professor für Orthopädie an der Universität zu Berlin, wo er seit fünf Jahren als Nachfolger von Julius Wolff und Leiter des orthopädischen Instituts wirkte. Albert Hoffa war am 31. März 1859 als Sohn eines aus Cassel stammenden Arztes in der Kapkolonie geboren; seine medizinische Ausbildung erhielt er in der Heimat seiner Eltern an den Universitäten Marburg und Freiburg, 1883 wurde er in Freiburg mit einer Arbeit über Bleiniere zum Doktor promoviert. Dann kam er nach Würzburg als Assistent an die chirurgische

Digitized by Google

Klinik im Juliushospital unter Maas und später unter Schönborn, 1886 habilitierte er sich als Privatdozent. Die ersten Jahre seiner wissenschaftlichen Tätigkeit widmete er außer der Chirurgie der allgemeinen Pathologie und der Bakterienkunde, dann wandte er sich dem damals aufstrebenden Sondergebiete der Orthopädie zu. Hier wirkte er bahnbrechend. In seiner Privatklinik zu Würzburg richtete er eine eigene mechanische Werkstatt ein, in der unter seiner eigenen Leitung die orthopädischen Apparate angefertigt wurden. Daneben war er unermüdlich darauf bedacht, seine Spezialwissenschaft durch neue Operationsmethoden zu fördern, und entwickelte zugleich eine sehr fruchtbare literarische Tätigkeit. Von den neuen erfolgreichen Behandlungsmethoden Hoffas steht obenan die operative Behandlung der angeborenen Hüftgelenkverrenkung. Er zeigt zum ersten Male einen Weg, diese entstellende Ausbildung fast ganz zu beseitigen. Grundlegend für die ganze Orthopädie wurde sein in immer neuen Auflagen erscheinendes großes „Lehrbuch der orthopädischen Chirurgie". Große Verbreitung und Anerkennung fanden seine Schriften über „Frakturen und Luxationen", „Technik der Massage", „Verbandlehre, Atlas und Grundriß", „Anleitung für Krankenpflege", „Die neueren Forschungen über Pathologie und Therapie der Skoliose", „Schema der antiseptischen Wundbehandlungsmethode", „Zur Pathogenese der arthritischen Muskelatrophien", „Die ambulante Behandlung der tuberkulösen Hüftgelenksentzündung mittels portativer Apparate" usw. Kaum war das Röntgenverfahren bekannt geworden, als Hoffa sich seine Anwendung für die orthopädische Chirurgie angelegen sein ließ und seine Technik vielfältig vervollkommnete. Besondere Verdienste hat sich Hoffa um die unbemittelten Kranken erworben, die der kostspieligen orthopädischen Behandlung bedurften. Vielfach hielt er in den letzten Jahren öffentliche Vorträge über die traurige Lage der Krüppelkinder, in Wort und Schrift trat er für die Schaffung von Krüppelheimen ein, zu seinen größten Freuden gehörte die Schaffung des unter seiner Leitung stehenden mustergültig eingerichteten Cecilienheims in Hohenlychen für Kinder mit Tuberkulose der Knochen und Gelenke.

Im Dezember 1907 starb in Paris Pierre Jules César Janssen, einer der hervorragendsten Astrophysiker der Gegenwart, im Alter von 84 Jahren. Janssen wurde 1824 zu Paris geboren und wurde 1873 Direktor des Astrophysikalischen Observatoriums in dem Schlosse von Meudon bei Paris. Er widmete sich mit hervorragendem Erfolge der Sonnenforschung. Schon auf einer 1868 nach Vorderindien ausgeführten Expedition zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis erkannte er durch Benutzung des Spektroskops, daß die aus dem Sonnenrande emporschießenden Protuberanzen aus glühenden Wasserstoffgasen bestehen. Später gelang es Janssen, die früher nur bei einer totalen Sonnenfinsternis wahrgenommenen Protuberanzen auch sonst in einem starken Spektroskop zu beobachten. In Meudon untersuchte er dann die Sonnenoberfläche mit Hilfe der Photographie, wobei er die ersten großen Sonnenbilder von ausgezeichneter Schärfe erzielte. Auf einer 1874 nach Japan zur Beobachtung des Venusdurchgangs vor der Sonne ausgeführten Expedition erhielt Janssen durch Anwendung eines großen Photoheliographen eine Reihe besonders großer und vorzüglicher Sonnenphotographien, die unsere Kenntnisse von der Konstitution jenes Zentralkörpers des Planetensystems erheblich förderten. Auch die Methode, die Sternhelligkeiten aus der verschieden starken Schwärzung der Sternbilder auf der photographischen Platte zu bestimmen, die später von Professor Schwarzschild weiter ausgebaut wurde, ist zuerst von Janssen vorgeschlagen. Besonders populär wurde er jedoch durch die von ihm 1892 durchgeführte Errichtung eines astrophysikalischen Observatoriums auf dem Gipfel des Montblanc. Obwohl gelähmt, ließ sich Janssen mehrere Jahre lang auf den Gipfel des Berges hinauftragen und stellte dort wichtige Beobachtungsreihen über die atmosphärischen Absorptionslinie im Sonnenspektrum an. Janssen war Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften und des für die Herausgabe der astronomischen und nautischen Tafeln bedeutsamen „Bureau des longitudes".

Am 17. Dezember 1907 starb in London der berühmte Physiker Lord Kelvin (Sir William Thomson) M. A. N. (vgl. Leop. XLIII, pag. 106), Kanzler der Universität Glasgow und auswärtiges Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften. Am 26. Juni 1824 in Belfast geboren, zeichnete sich William Thomson frühzeitig durch seine mathematische und physikalische Begabung aus, und schon im Alter von 22 Jahren wurde ihm die Professur der Physik an der Universität Glasgow übertragen. Gleichzeitig übernahm er die Redaktion des „Cambridge and Dublin Mathematical Journal". Seine erste Arbeit handelte über die Verteilung der Elektrizität auf gekrümmten Konduktoren. Diese Untersuchungen führten ihn dazu, Apparate, die gewissermaßen zur Abwägung einer elektrischen Ladung dienten, zu verbessern und zum Teil ganz neuzubilden. So entstanden (1855) sein Quadrant-Elektrometer, das in den Grundzügen der Coulombschen Wage nachgebildet ist, und sein

igitized by Google

absolutes Elektrometer, bei dem als Meßapparate zwei parallele, entgegengesetzt elektrisierte Platten benutzt werden. Wie fein dieses Quadrant-Elektrometer von seinem Erfinder durchgebildet wurde, beweist schon der Umstand, daß es noch einen Spannungsunterschied zwischen den Quadranten anzeigt, der $^1/_{70}$ von dem des Daniellschen Elements beträgt. Elektrizität und Wärme blieben seitdem der Hauptgegenstand von Thomsons Forschungen, wenn er auch gleichzeitig auf anderen Gebieten Bedeutendes leistete. Er veröffentlichte seine Forschungen besonders in dem „Philosophical Magazine“ und in den Schriften der Royal Societies von London und Edinburgh. Sie umfassen besonders das wichtige Kapitel der mechanischen Wärmetheorie. Die unterseeische Telegraphie verdankt Thomson außerordentlich viel. Er erfand für sie sein empfindliches Spiegelgalvanometer, das epochemachend war in der Geschichte der unterseeischen Telegraphie. Auch um die Legung des ersten atlantischen Kabels erwarb er sich große Verdienste. Er erfand ferner eine Tiefseesonde, die für Tiefen bis 200 Meter völlig zuverlässig ist. Der Lehre von den Gezeiten gab er eine Gestaltung, die noch heute als Grundlage für die Berechnung von Fluttafeln außerordentlich bewährt. Außer den erwähnten Arbeiten erschien von Thomson: „Mathematical theory of elasticity“ (1878), „Rigidity of the earth“, „Reprints of papers on electrostatics and magnetism“, „Navigation; a lecture“, sowie das mit P. G. Tait verfaßte Werk „Treatise on natural philosophy“.

Am 21. Dezember 1907 starb in Berlin der berühmte Dermatologe, Professor Dr. Oskar Lassar, an den Folgen eines Umfalles, den er erlitten. Lassar war am 11. Januar 1849 in Hamburg geboren. Während er in Heidelberg studierte, brach der Krieg von 1870/71 aus, an dem er teil nahm, und in dem er sich das Eiserne Kreuz erwarb und zum Offizier befördert wurde. Nach Beendigung des Krieges setzte er seine Studien in Göttingen, Straßburg und Berlin fort; 1872 wurde er in Würzburg auf Grund einer Abhandlung über die Manometrie der Lungen zum Dr. med. promoviert. Er arbeitete darauf in den Laboratorien von Hoppe-Seyler und Salkowski, war eine Zeitlang unter Meißner Assistent am physiologischen Institut zu Göttingen und arbeitete von 1875—1878 als Assistent des pathologischen Institute in Breslau unter Cohnheim. Dann siedelte er nach Berlin über und war hier kurze Zeit wissenschaftlicher Assistent bei Georg Lewin, dem Leiter der Abteilung für Haut- und Geschlechtskrankheiten an der Charité. Von dieser Zeit ab blieb er der Dermatologie treu. Er errichtete eine Privatklinik und habilitierte sich 1880 als Privatdozent an der Berliner Universität. 1892 erhielt er den Professortitel, und 1902 werde er zum außerordentlichen Professor ernannt. In Lassars mustergültig eingerichteten Privatlehranstalt in der Karlstraße haben tausende von Studenten ihre Ausbildung erhalten, und eine große Zahl berühmter Dermatologen hat dort die Lehrzeit durchgemacht. Von der Bedeutung der Privatklinik Lassars zeugt die Tatsache, daß dort jährlich an 12000 Kranke Heilung suchten. Lassar war ein bedeutender Therapeut, der den Heilschatz auf seinem Spezialgebiete um viele Methoden bereichert hat, die Gemeingut der Ärzte geworden sind. Lassars erste wissenschaftliche Arbeiten stammen aus seiner Göttinger Assistentenzeit und fallen in das Gebiet der Physiologie. Sie behandeln die Alkaleszenz des Blutes und das Fieber der Kaltblüter. Als pathologischer Assistent arbeitete er über den Lymphstrom bei Stauung und Entzündung und den Zusammenhang zwischen Haut- und Nierenreizen. In Berlin arbeitete er auch im Reichsgesundheitsamt unter Robert Koch. Aus dieser Zeit stammen seine Beobachtungen über die Mikrokokken der Phosphoreszenz. Für die Bakteriologie behielt er dauernd Interesse und Verständnis; lange bevor Ähnliches an klinischen Anstalten üblich war, stellte er in seiner Klinik einen besonderen bakteriologischen Assistenten an. Lassars Beiträge zur Lehre von den Hautkrankheiten sind ungemein reichhaltig, von den wichtigsten mögen hervorgehoben werden: Studien über Entzündung der Haar- und Talgfollikel und ihrer Umgebung, Haarschwund und dessen Behandlung, Übertragung von bestimmten Formen des Haarschwundes, Arsenbehandlung der Kankroide, über Lepra, Hauttuberkulose. Bahnbrechend wirkte seine Methode der Behandlung entzündlicher Hautkrankheiten mit porösen Pasten. Auch für die Hygiene hat Lassar Bedeutendes geleistet, 1886 gründete er die Berliner Dermatologische Gesellschaft, und 1890 war er Generalsekretär des internationalen Ärztekongresses zu Berlin. Große Verdienste hat sich Lassar auch um die Berliner Medizinische Gesellschaft erworben, deren Schriftführer er seit einigen Jahren war.

Am 6. Januar 1908 starb in Halle der Direktor der medizinischen Universitätsklinik, Geh. Medizinalrat Prof. Dr. Freiherr v. Mering, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 2). Durch seinen Tod erleidet die medizinische Wissenschaft einen schweren Verlust, der um so schmerzlicher ist, als der Dahingeschiedene erst im 58. Lebensjahre stand. Joseph v. Mering stammt aus Cöln, wo er am 28. Dezember 1849 geboren wurde. Er studierte in Bonn, Greifswald und Straßburg und wurde 1873 an letzterer Universität zum Dr. med.

Digitized by Google

promoviert auf Grund einer Arbeit über die Chemie des Knorpels. Er war dann zunächst als Assistent an der Straſsburger Irren- und Nervenklinik bei Professor Krafft-Ebing tätig und ging später nach Berlin, wo er in gleicher Stellung bei v. Frerichs an der Charité wirkte. Von hier ging er nach Straſsburg zurück, habilitierte sich 1879 als Privatdozent für physiologische Chemie, wurde 1886 außerordentlicher Professor, erhielt 1890 die Leitung der inneren Poliklinik an der Universität Halle, wurde dort 1894 zum ordentlichen Professor ernannt und folgte 1900 dem Kliniker Weber als Direktor der medizinischen Klinik. Nach seiner Rückkehr nach Straſsburg arbeitete Mering zunächst wieder bei Hoppe-Seyler, dem er schon als Student nahe getreten, und zwar besonders auf dem Gebiete der physiologischen Chemie. Besondere Verdienste erwarb er sich durch seine Forschungen auf dem dunklen Gebiete des Diabetes: so gelang ihm der Nachweis, daſs durch Verletzung der Bauchspeicheldrüse Zuckerkrankheit hervorgerufen werden kann. Später veröffentlichte er Untersuchungen über Glykogenbildung in der Leber, die Abzugswege des Zuckers aus der Darmhöhle, Umwandlung von Stärke und Glykogen durch Diastase, Speichel, Bauchspeicheldrüsensaft und Labferment, den Einfluſs von diastatischen Fermenten auf Stärke, Dextrin und Maltose. Auf dem Wiesbadener Kongresse 1885 konnte er feststellen, daſs es ihm gelungen sei, durch Fütterung mit Phloridzin bei Hunden hochgradige Zuckerausscheidungen hervorzurufen. Damit war der Beweis erbracht, daſs Diabetes durch Beeinflussung des Stoffwechsels hervorgerufen werden kann. Durch diese und andere Arbeiten wurde v. Mering einer der bedeutendsten Diabetesforscher, dessen Arbeiten auch der Therapie zu gute kamen. Ferner widmete sich v. Mering mit Erfolg der Lehre von den Verdauungskrankheiten. Zum Teil mit Baumann, Musculus, Zuntz, Thierfelder schrieb er über die schlafmachende Wirkung des Amylenhydrats, über chlorsaures Kali, das Schicksal des Chloralhydrats im Körper, des Kanins im Tierkörper, künstliche Osteomalacie, Phosphorvergiftung, Wirkung des Quecksilbers und Cyankaliums, über Chloride im Hundeharn, Oxydationsvorgänge im Körper. In Zusammenhang mit seinen Studien über Verdauungskrankheiten hat v. Mering eine Reihe von Nährpräparaten in den Heilschatz eingeführt, so Lipanin als Ersatz für Lebertran, Nährschokolade usw. Zusammen mit dem Berliner Chemiker Emil Fischer verdanken wir ihm auch mehrere neue Arzneipräparate. Von seinen Lehrbüchern ist am bedeutensten geworden das gemeinsam mit anderen herausgegebene „Lehrbuch der inneren Medizin“.

In Evreux starb M. Régimbart, ein angesehener Coleopterologe.

Am 8. Dezember 1907 starb in Frankfurt a. M. der berühmte Laryngologe Professor Dr. Schmidt-Metzler. Am 15. März 1838 in Frankfurt a. M. als Sprosse einer alten Patrizierfamilie geboren, erwarb sich Johann Friedrich Moritz Schmidt seine medizinische Bildung an den Universitäten zu Göttingen, Wien, Berlin, Utrecht und Paris. 1860 wurde er auf Grund einer Arbeit über das Nierengewebe zum Dr. med. promoviert, und zwei Jahre darauf lieſs er sich als praktischer Arzt in seiner Heimatstadt nieder. Anfangs übte er die allgemeine Praxis aus, aber allmählich widmete er sich mehr und mehr dem Studium der Erkrankung der oberen Luftwege und galt bald als hervorragender Spezialist auf dem Gebiete der Erkrankungen der Nase, des Kehlkopfes und der Lunge. Seine zahlreichen wissenschaftlichen Veröffentlichungen sicherten ihm eine bedeutende Stelle unter seinen Fachgenossen, und er wurde besonders auch von seinen Kollegen an den Universitäten als ein Gleichwertiger betrachtet, eine Wertschätzung, die vielfach bei Kongressen und anderen wissenschaftlichen Versammlungen zum Ausdruck kam. Schmidt-Metzler hat einen groſsen Teil seiner Arbeit den tuberkulösen Veränderungen des Kehlkopfes gewidmet, so veröffentlichte er Arbeiten über die Kehlkopfschwindsucht und ihre Behandlung, über die Heilbarkeit der Kehlkopfschwindsucht, über den Luftröhrenschnitt bei Kehlkopfschwindsucht. Andere Arbeiten beziehen sich auf die operative Behandlung der Nasenkrankheiten und die Mifsbildungen des knöchernen Nasengerüstes, sowie auf die Frühdiagnose und Behandlung der Aneurysmen der Aorta, über die ihm auch auf dem Karlsbader Kongresse für innere Medizin das Referat übertragen worden war. Seinen dauernden Ruf hat er sich aber gesichert durch sein umfassendes Werk „Die Krankheiten der oberen Luftwege“, das 1894 zuerst erschien und seither eine Reihe von Auflagen erlebt hat. Nachdem Schmidt 1888 den Sanitätsratstitel erhalten hatte, wurde er 1892 zum Professor ernannt, 1896 zum Geheimen Sanitätsrat und 1899 zum Geheimen Medizinalrat und zugleich zum Ehrenmitglied des Instituts für experimentelle Therapie zu Frankfurt a. M. Nach Abschluſs der erfolgreichen Behandlung des Kaisers wurde er zum Wirklichen Geheimen Rat mit dem Titel Exzellenz ernannt.

Am 29. Oktober 1907 starb in Tiflis der wirkliche Staatsrat Dr. Nikolai Karlowitsch von Seidlitz. Er war 1831 in Estland geboren und studierte in Dorpat Naturwissenschaften, besonders

Botanik. In den Jahren 1855—56 machte er eine botanische Studienreise in Transkaukasien, deren Ergebnisse er veröffentlichte in der Schrift: Botanische Ergebnisse einer Reise durch das östliche Transkaukasien und den Aserbeidschan. Auf Grund dieser Schrift wurde er 1857 in Dorpat promoviert. Er kehrte dann nach Kaukasien zurück, wo er nun Zeit seines Lebens verblieb, zuletzt als Bevollmächtigter der Landesvermessung und Mitglied des Statistischen Komitees für das Gouvernement Baku. In dieser Stellung lernte er Kaukasien genau kennen und redigierte eine grofse Reihe von Bänden der „Gesammelten Mitteilungen über den Kaukasus." 1894 veröffentlichte er eine „Zusammenfassung statistischer Angaben über die Bevölkerung Transkaukasien", und 1880 eine „Ethnographische Karte des Kaukasus".

Am 18. Januar 1908 starb in Utrecht Professor Dr. Hermann Snellen, ein Augenarzt, dessen Name weit über die Grenzen seines Vaterlandes hinaus bekannt geworden ist. Am 19. Februar 1834 in Zeist geboren, studierte er Medizin an der Universität zu Utrecht und schlofs sich hier besonders an den bekannten Physiologen und Ophthalmologen Donders an, was für seine spätere Laufbahn entscheidend werden sollte. Schon als Student veröffentlichte er eine Arbeit über den Einfluss des Nervus pneumogastricus auf die Atmungsbewegungen, die Aufsehen erregte, und seine Doktordissertation über: „den Einfluss der Nerven auf die Entzündung, aus Versuchen nachgewiesen" ist noch heute von aktueller Bedeutung. Später arbeitete Snellen in der Augenklinik von Donders, aus der im Jahre 1858 das grofse niederländische Krankenhaus für Augenkranke hervorging. Er wurde bald erster Assistent von Donders, und seit 1862 widmete er sich ausschliefslich der Augenheilkunde. In diesem Jahre erschien seine Buchstabentheorie, durch welche er sich mit einem Schlage einen angesehenen Namen in der wissenschaftlichen Welt erwarb. Snellen veröffentlichte aufserdem Arbeiten über die sympathische Augenentzündung, über Astigmatismus, Durchschneidung der Ciliarnerven bei Neuralgie, Beeinflussung der Augen durch krankhafte Prozesse im Inneren des Schädels, Krümmungsradien der Linsen, Hygiene des Auges in der Schule, grünen Star, Nachbilder, Behandlung von Verletzungen des Auges. Mit Landolt lieferte er wichtige Beiträge zu dem grofsen Handbuch von Graefe-Saemisch. Sein System über „die Bestimmung der Gesichtsschärfe und der Refraktionsabweichungen" wird heute in zahlreichen Staaten bei der Untersuchung der Rekruten angewendet. Im Jahre 1877 wurde er endlich zum Professor der Augenheilkunde an der Universität Utrecht ernannt, nachdem er verschiedene von auswärts an ihn gerichtete Anträge zur Übernahme eines akademischen Lehramts abgelehnt hatte, weil er sich nicht entschliefsen konnte, sich von dem unter seiner Leitung gewaltig entwickelten Krankenhause zu trennen. Im Jahre 1884 wurde er dessen erster Direktor. 1903 trat er in den Ruhestand.

Im Februar 1908 starb zu Hampstead bei London General Sir Richard Strachey im Alter von 91 Jahren. Während seiner Dienstzeit als Ingenieuroffizier in Indien hat er sich als Forschungsreisender in Himalaya und in Zentralasien hervorgetan. Eine Zeitlang bekleidete er das Präsidium der Londoner kgl. geographischen Gesellschaft.

Am 29. Dezember 1907 starb in Dresden der Ingenieur und Generalkonsul der Republik Paraguay Richard von Fischer-Treuenfeld, im 73. Lebensjahre. Er war einer der besten Kenner Paraguays und veröffentlichte über diese Republik das Buch: „Paraguay in Wort und Bild". Aufserdem lieferte er zahlreiche Abhandlungen über Kolonialwesen und Kolonialpolitik.

Dr. L. M. Underwood, Professor der Botanik an der Columbia Universität, starb am 16. November 1907 im Alter von 54 Jahren.

In Dresden starb der langjährige Oberarzt des Kinderkrankenhauses in Dresden Geh. Hofrat Dr. med. Unruh im Alter von 60 Jahren. Er war einer der hervorragendsten Spezialisten auf dem Gebiete der Kinderheilkunde.

Am 28. Dezember 1907 starb in Bern Professor Adolf Voigt, ein bedeutender Hygieniker. Am 27. Oktober 1823 zu Giefsen geboren, studierte Voigt anfangs Mathematik in Zürich, wandte sich aber dann der Medizin zu, die er unter Raabe, Regnault, Blondin und Ricord in Bern und Paris studierte. Seine Promotion erfolgte 1848. Im folgenden Jahre wirkte er als Choleraarzt in Ville d'Avray bei Paris, demnächst 1850—1856 als Arzt in einem kleinen Orte des Kantons, von da ab in der Stadt Bern selbst. 1877 wurde er an die gleichnamige Hochschule als Professor der Hygiene berufen auf Grund der Publikationen: „Die Kloakenverhältnisse der Stadt Bern", „Über Städtereinigung und ein neues System ventilierter Latrinen", „Trinkwasser oder Bodengase". In dieser Stellung veröffentlichte er dann einige kritische Schriften über Impfung und „Die Insolation der Hauswandungen" („Zeitschr. f. Biol.", XV). 1893 trat er in den Ruhestand.

Am 1. Februar 1908 starb in München Geheimer Medizinalrat Dr. Karl von Voit, ordentlicher Professor der Physiologie an der Universität daselbst, M. A. N.

(vgl. Leop. pag. 18). Voit, der zu den grofsen Führern der medizinischen Wissenschaft gehört und zusammen mit Pettenkofer und Bischoff die Lehre vom Stoffwechsel und der Ernährung experimentell begründet hat, wurde am 31. Oktober 1831 zu Amberg geboren. Er studierte in München, Würzburg und Göttingen unter Pettenkofer, Rudolf Wagner und Theodor Bischoff und wurde 1854 auf Grund der Dissertation: „Beiträge zum Kreislauf des Stickstoffs im tierischen Organismus" zum Dr. med. promoviert. Er arbeitete dann als Assistent Bischoffs am physiologischen Institut zu München und habilitierte sich 1857 als Privatdozent für Physiologie. 1860 wurde er zum aufserordentlichen und 1863 zum ordentlichen Professor ernannt. Seit 1865 war Veit Mitglied der königlichen bayrischen Akademie der Wissenschaften, und 1884 wurde er zum Sekretär der mathematisch-physikalischen Klasse derselben ernannt. Seit 1898 war er auch Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften. 1865 begründete er zusammen mit Pettenkofer und Buhl die „Zeitschrift für Biologie", die seine Veröffentlichungen seitdem aufgenommen hat. Mit Bischoff zusammen schrieb er monographisch „die Gesetze der Ernährung des Fleischfressers". In Hermanns Handbuch der Physiologie ist die Abteilung „Handbuch der Physiologie des allgemeinen Stoffwechsels in der Ernährung" von Voit bearbeitet. Aufserdem sind noch von selbständig erschienenen Werken Voits zu erwähnen „Über die Theorien der Ernährung im tierischen Organismus", „Untersuchung der Kost in einigen öffentlichen Anstalten", und „Untersuchungen über den Einfluss des Kochsalzes, des Kaffees und der Muskelbewegung auf den Stoffwechsel". Bekannt und lange Jahre mafsgebend gewesen ist das von Voit aufgestellte Kostmafs, das ein bestimmtes Verhältnis von Eiweifs, Fett und Kohlehydraten feststellte, um den Bedarf des Menschen an Nahrungsstoffen zu decken.

Am 25. Dezember 1907 starb in Albarracin (Aragonien) der bekannte Entomologe und Botaniker Pater Bernardo Zapater, im Alter von 91 Jahren. Er stand im Verkehr mit den namhaftesten Entomologen Europas und war ein eifriger Sammler. Ihm zu Ehren wurden benannt: ein Osthopteron: Ephippigera Zapateri, ein Satyrid: Erebia Zapateri und eine Pyralide: Anarta Zapateri. Literarisch trat Zapater hervor durch seinen „Catálogo de los lepidópteros de la provincia de Ternel y especialmente de Albarracin y su Sierra," den er gemeinschaftlich mit Max Korb im Jahre 1883 in den Annalen der Madrider naturhistorischen Gesellschaft veröffentlichte.

Jubiläum.

Herr Hofrat Professor Dr. Viktor Edler v. Lang in Wien beging am 12. März 1908 die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. hat den v. Reinach-Preis, den sie alle zwei Jahre für die beste Arbeit über Geologie, Paläontologie oder Mineralogie aus der weiteren Umgebung von Frankfurt verleihen kann, diesmal einer Arbeit von Prof. Dr. F. Kinkelin in Frankfurt a. M. und Prof. Dr. H. Engelhardt in Dresden über „Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens" zuerkannt.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der IV. Kongrefs der Deutschen Röntgengesellschaft findet am 26. April d. J. unter dem Vorsitze H. Gochts (Halle) im Berliner Langenbeckhause statt. Hauptthema des Kongresses: Der Wert der Röntgenuntersuchung für die Frühdiagnose der Lungenschwindsucht.

Der IV. internationale medizinische Kongrefs für Elektrotherapie und Radiologie wird vom 1.—5. September d. J. in Amsterdam stattfinden.

Die 1. Abhandlung von Bd. 88 der Nova Acta

Giuseppe Lopriore: Über bandförmige Wurzeln. 19 Bogen Text und 16 Tafeln (Ladenpreis 32 Mark);

Die 2. Abhandlung von Bd. 88 der Nova Acta

A. Korn: Ein neuer allgemeiner Beweis für die Gültigkeit der Neumann-Robinschen Methoden des arithmetischen Mittels. 3¼ Bogen Text (Ladenpreis 1 Mark 50 Pfg.);

Die 1. Abhandlung von Bd. 89 der Nova Acta

Th. Loesener: Monographia Aquifoliacearum. Pars II. 39¼ Bogen Text, 11 Textabbildungen und 3 Karten (Ladenpreis 21 Mark)

sind erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 31. März 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 4.** April 1908.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — E. Roth: Zur Chemie der Flechten und Pilze. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Preisausschreiben.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 16. Januar 1908 in Melbourne: Herr **Lewis John Robert Ellery**, früher Direktor des Observatoriums in Melbourne. Aufgenommen den 21. Januar 1881.

Am 22. April 1908 in Wien: Herr Hofrat Dr. **Leopold Anton Dismas Ritter Schrötter von Kristelli**, Professor der internen Medizin und Vorstand der III. Universitätsklinik in Wien. Aufgenommen den 8. Oktober 1888.

Am 27. April 1908 in Berlin: Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **Carl August Möbius**, Direktor des Zoologischen Museums in Berlin. Aufgenommen den 10. November 1860.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Mark.	Pf.
März	30.	1908.	Von Hrn.	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Kiepert in Hannover, Jahresbeiträge für 1907 und 1908	12	—
April	4.	„	„	„ Professor Dr. Poske in Friedenau, Jahresbeitrag für 1908	6	—
„	6.	„	„	„ Professor Dr. Supan in Gotha, Jahresbeiträge für 1907 und 1908	12	—
„	14.	„	„	„ Professor Dr. Meyer in Braunschweig, desgl. für 1907 und 1908	12	—
„	25.	„	„	„ Professor Dr. Vater in Tharandt, Jahresbeitrag für 1908	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Franz Toula: Die Acanthus-Schichten im Randgebirge der Wiener Bucht bei Giefshübl (Mödling W. N. W.). Wien 1907. 4°. — Rhinoceros Mercki Jäger in Österreich. Sep.-Abz. — Vierhörnige Schafe. Aus dem diluvialen Lehm von Reinprechtspölla (N. Ö.) und von der Einmündung der Wien in den Donaukanal. Sep.-Abz. — Über die Resultate der von Dr. Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. Sep.-Abz.

E. Heinricher: Über Androdiöcie und Andromonöcie bei Lilium croceum Chaix und die systematischen Merkmale dieser Art. Sep.-Abz. — Eine erbliche Farbenvarietät des Ligustrum vulgare L. Sep.-Abz.

Adolf Jolles: Über den Gesamtstoffwechsel vom chemischen Standpunkte. Sep.-Abz. — Über die quantitative Bestimmung der Pentosen im Harn. Sep.-Abz. — Die Bedeutung der Pentosen in den Fäces und deren quantitative Bestimmung. Sep.-Abz. — Über Heilmittel und Gifte. Sep.-Abz.

August Mertens: Der Hopfenbau in der Altmark. Halle a. S., 1899. 8°. — Die südliche Altmark (Jahresbericht und Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Magdeburg 1890. Magdeburg 1891. 8°). — Die Moos im Naturwissenschaftlichen Museum zu Magdeburg (Jahresbericht und Abhandlungen des naturw. Vereins 1898—1900. Magdeburg 1900. 8°). — Bemerkenswerte Bäume im Holzkreise des Herzogtums Magdeburg. Sep.-Abz. — Schädelfragment von Bos primigenius. Sep.-Abz. — Der Ur, Bos primigenius Bojanus. Magdeburg 1906. 8°.

H. Conwentz: 28. Amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturgeschichtlichen, vorgeschichtlichen und volkskundlichen Sammlungen des westpreufsischen Provinzial-Museums für das Jahr 1907. Danzig 1908. 4°.

Berichte über Landwirtschaft. Heft 5, 6. Berlin 1907, 1908. 8°.

F. Gomes Teixeira: Obras sobre Mathematica. Vol. 4. Coimbra 1908. 4°.

Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik in München. Führer durch die Sammlungen. Leipzig 1907. 4°.

R. Hertwig: 20 Dissertationen.

Th. Bail: Über Pflanzenmifsbildungen und ihre Ursachen vornehmlich über mannigfaltige Entwicklung der Fliederblätter unter dem Einfluls der Raupen der Fliedermotte, Gracilaria syringella. Sep.-Abz.

Zentralbureau der Internationalen Erdmessung in Potsdam. Verhandlungen der vom 20.—28. Sept. 1906 in Budapest abgehaltenen 15. allgemeinen Konferenz der Internationalen Erdmessung. I. Teil: Sitzungsberichte und Landesberichte über die Arbeiten in den einzelnen Staaten. Berlin 1908. 4°. — Bericht 1907 nebst Arbeitsplan für 1908. Berlin 1908. 4°.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung N. F. Nr. 34, 35. Berlin 1908. 8°.

Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen der 79. Versammlung zu Dresden, 15. bis 21. September 1907. I. Teil. Leipzig 1908. 8°.

G. Fred Kromphardt: die Welt als Widerspruch. Zweite Auflage. New York 1907. 8°.

Ludwig Pincus: Constipatio muscularis s. traumatica mulieris chronica. (Pathologie und Therapie.) Sep.-Abz. aus: Sammlung klinischer Vorträge, herausgegeben von O. Hildebrand, Friedrich Müller und Franz von Winckel. Serie 16 Hft. 24 25 Nr. 474 5 Gynäkologie Nr. 173 74. Leipzig 1908. 8°. — Zur Ätiologie der Retroflexio uteri puerperalis. Sep.-Abz. aus: Zentralblatt für Gynäkologie, herausgegeben von Heinrich Fritsch. 32 Jg. 1908 Nr. 8.

M. Cantor: Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Bd. 4 Lfg. 5. Leipzig 1908. 8°.

H. C. Prinsen Geerligs: Suikerriet — Cultuur en de Riedsuiker Fabricage. Handboek. Deel 2. Amsterdam 1906. 8°.

Mitteilungen des statistischen Vereins für das Königreich Sachsen. Lfg. 17, 18. — Statistische Mitteilungen aus dem Königreich Sachsen Lfg. 1, 3, 4. Zeitschrift des Königlich Sächsischen Statistischen Bureaus (jetzt „Landesamtes") 1857, 1860, 1861, 1863—1867, 1869—1872, 1875—1889, 1890 No. 3, 4, 1891—1903, 1904 No. 3, 4, 1905 No. 2. — Kalender und Statistisches Jahrbuch für das Königreich Sachsen 1873, 1876—1879, 1881—1886, 1888—1891, 1894—1896, 1898—1901, 1904. — Kalender für das Königreich Sachsen 1905—1907. — Statistisches Jahrbuch für das Königreich Sachsen 1905, 1906. 13 verschiedene Veröffentlichungen. (Geschenk des Königlich Sächsischen Statistischen Landesamtes in Dresden).

Allgemeine Medizinische Zentral-Zeitung. Jg. 40—47. Redigiert von Dr. H. Rosenthal. Berlin 1871—1878. 4°. — Schmidts Jahrbücher der in- und ausländischen gesamten Medizin. Jg. 1882—1884. Redigiert von Prof. Dr. Adolf Winter. Leipzig 1882—1884. 8°. — Real-Encyclopädie der gesamten Heilkunde. Bd. 1—15. Herausgeg. von Prof. Dr. Albert Eulenburg. Wien und Leipzig 1880—1883. 8°. — 62 medizinische Schriften (Geschenk der Frau Dr. Zoerner in Halle).

Hans Schinz: Der botanische Garten und das botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1907. Zürich 1908. 8°.

Gregor Kraus: Grundlinien zu einer Physiologie des Gerbstoffes. Leipzig 1889. 8°. — Physiologisches aus den Tropen. Sep.-Abz. — Nord und Süd im Jahrring. Sep.-Abz. — 3 Dissertationen.

A. Korn: Solution générale du problème d'équilibre dans la théorie de l'élasticité, dans le cas où les efforts sont donnés à la surface. Sep.-Abz.

Digitized by Google

Zur Chemie der Flechten und Pilze.

Von Dr. E. Roth.

Wenig nur wissen wir über die Chemie der Pilze und Flechten, so dafs zwei soeben erschienene Bücher[1]) geeignet erscheinen, auch einem gröfseren Leserkreise den Stand unserer Kenntnisse nach dieser Richtung hin zu vermitteln.

Was zunächst den Ausdruck Höhere Pilze anlangt, so versteht Zellner darunter alle Ordnungen dieser Familie mit Ausschlufs der Bakterien, Schimmel- und Hefepilze und weist darauf hin, dafs die ersten Untersuchungen über die Chemie dieser Pflanzenklasse aus dem Anfange des 19. Jahrhunderts herrühren, wo sich Bouillon-Lagrange, Vauquelin und Braconnot damit beschäftigten. Die Forschungen waren unternommen, um die Chemie der Pilze im allgemeinen aufzuklären oder bisher unbekannte Stoffe aus ihnen zu isolieren, dann versuchte man aus den giftigen oder medizinisch wirksamen Arten die spezifisch wirkenden Stoffe zu gewinnen, und als weiteres Ziel schwebte den Gelehrten vor, mit Hilfe der gebräuchlichen Gesamt- und Aschenanalysen den Nährwert der einzelnen Pilze festzustellen.

Ist auch der Fortschritt gegen diese ersten Anfänge der chemischen Pilzuntersuchungen ein ungeheurer zu nennen, ist andererseits die Literatur kaum noch für einen einzelnen Forscher zu übersehen, so steht doch Zellner nicht an, offen zu erklären, wie dem Leser trotzdem auf fast jeder Seite des Buches offene Fragen und ungelöste Probleme sich darbieten werden.

Erschwerend tritt dazu der Umstand, dafs im Verhältnis zu der riesigen Menge von Pilzarten nur eine sehr kleine Zahl bisher chemisch untersucht ist, ferner auch viele von den isolierten Verbindungen bezüglich ihrer Einheitlichkeit noch zweifelhaft, viele hinsichtlich ihrer chemischen Natur wenig oder gar nicht erforscht sind.

Dazu kommt, dafs die Pilze bekanntlich sämtlich als Saprophyten oder Parasiten leben und sich in ungeahnter Mannigfaltigkeit der jeweiligen Beschaffenheit der Nährböden beziehungsweise des Wirtes physiologisch anpassen.

Fafst man die bisher konstatierten chemischen Eigentümlichkeiten, welche allen Pilzen gemeinsam sind, zusammen, so ergibt sich nach Zellner etwa folgendes Bild:

Die Pilzmembran besteht zum grofsen Teile aus Chitin oder einer dem Chitin sehr nahe verwandten Substanz (Fungin). Echte Zellulose und echte Holzsubstanz sind bisher niemals in Pilzen gefunden worden. Diese Erscheinung mufs als im Pflanzenreich einzig dastehend besonders hervorgehoben werden.

Chlorophyll fehlt stets und daher auch die Stärke, eine Eigenschaft, welche die Pilze mit vielen anderen chlorophyllfreien Saprophyten gemeinsam zeigen.

Kohlehydrate dextrinartiger Natur oder Glykogen sind allgemein verbreitet, wenn sie auch in sehr wechselnder Menge vorkommen.

Die Fette sind meist reich an freien Fettsäuren, enthalten stets Körper der Ergosteringruppe und meist auch Lezithine.

Von Eiweifskörpern sind wasserlösliche meist nur in geringer Menge enthalten.

Basische Körper sind vielfach verbreitet; ein echtes Alkaloid ist in Pilzen bisher noch nicht aufgefunden worden; die bisher bekannt gewordenen Basen stehen meist dem Trimethylamin nahe.

Farbstoffe sind allgemein vertreten, desgleichen treten verschiedene Fermente zahlreich auf.

Eine Reihe von Stoffen hat man bisher nur in Pilzen gefunden, sie scheinen also dieser Pflanzenklasse eigentümlich zu sein; dahin gehören zwei Kohlenwasserstoffe, die Körper der Ergosterinreihe, einige Säuren wie Laktar-, Rhymovis-, Helvellasäure, zahlreiche Kohlehydrate, viele Farbstoffe, eine Reihe von Harzen und mehrere Basen wie Muskarin, Ustilagin, Ergotinin usw.

Eine Zahl anderer Stoffe tritt wohl hin und wieder noch im Pflanzenreich auf, doch ist ihr Vorkommen im Vergleich zu den Pilzen als selten zu bezeichnen; Zellner gibt als hierher gehörend an: Mykose, Inosit, Volemit, Propionsäure, Methylamin, Cholin, Guanin, Xanthin, Toxine.

Auch mit dem Tierreich verbindet das Reich der Pilze eine Schaar Stoffe, die sonst nur dort gefunden werden, wie beispielsweise Glykogen, Harnstoff, Sarkin, Cetylalkohol, Chitin, Cerebrosid.

Da die Flechten aus Pilzen und Algen in symbiotischer Weise bestehen, mufs es befremden, dafs Zellner besonders hervorhebt, dafs die Pilze mit den Flechten in chemischer Hinsicht keine Ähnlichkeit aufweisen. Da die Algen durchschnittlich im Wasser leben, ist dieses Fehlen von Berührungspunkten mit ihnen seitens der Pilze wohl eher verständlich.

Im grofsen und ganzen kann man die Wahrnehmung machen, dafs die chemische Zusammensetzung der Pilze sich derjenigen der tierischen Organismen in manchen Beziehungen auffallend nähert.

[1]) Julius Zellner, Chemie der höheren Pilze. Leipzig 1907. Wilh. Engelmann. 8°. IV, 257 S. und W. Zopf, Die Flechtenstoffe in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung. Jena 1907. Gustav Fischer. 8°. XI, 499 S.

In der Tat scheint diese Annahme, fährt Zellner fort, aus systematischen und biologischen Gründen beachtenswert. Inwieweit sie haltbar ist, ob sie nur für die Pilze oder vielleicht auch für die höher organisierten Pflanzen von parasitischer oder saprophytischer Lebensweise Geltung hat, diese Fragen zu beantworten, bleibt künftigen Forschungen überlassen.

Vielleicht ist es noch von Interesse, etwas von dem Milchsaft der Pilze mitzuteilen, der uns ja bei so vielen Vertretern dieser Pflanzenfamilie entgegentritt. Immerhin ist die relative Menge bei den einzelnen Arten als gering zu bezeichnen und die Gewinnung mühsam. Man kennt daher auch die chemische Zusammensetzung des Pilzsaftes oder Pilzmilchsaftes nur sehr unvollständig.

Die Beurteilung der Pilze als Nahrungsmittel ist zu verschiedenen Zeiten eine ziemlich ungleiche gewesen. Immerhin ergibt die Untersuchung, dafs die frischen Pilze einen sehr hohen Wassergehalt besitzen, welcher mit Ausnahme der Trüffel über 80 % liegt und bis zu 94 % anzusteigen vermag. Man vermag sich bereits aus diesem Umstande ein Bild von der Nahrhaftigkeit der meisten Pilze zu machen. Der Stickstoff ist ferner oftmals nicht eiweifsartiger Natur: ein nicht geringer Prozentsatz der Eiweifssubstanzen kann ferner nur schwer bei der menschlichen Verdauung ausgenützt werden, auch die Ausnutzung des Proteins ist keine gute und hinreichende. Fett findet sich zudem so gut wie gar nicht; in den stickstofffreien Extraktstoffen finden sich verschiedene Kohlehydrate, aber keine Stärke.

Aus alledem kann man den Schlufs ziehen, dafs man gut tut, für die Zubereitung der Pilze zur menschlichen Nahrung eine möglichste Zerkleinerung vorzunehmen, wozu sich namentlich die Fleischhackmaschine in ihren verschiedenen Formen eignet. Man setze das Pilzgemenge mit kaltem Wasser auf und erwärme letzteres allmählich; von Hutspitzen verwende man hauptsächlich die Hüte, welche man von der Oberhaut befreit. Von getrockneten Pilzen stelle man sich mittelst Wasser Brühen dar und schütte das ausgekochte unverdauliche Pilzpulver fort. Besser fährt man, wenn die Pilze gar nicht erst getrocknet werden, sondern wenn man die frischen mazeriert und die Flüssigkeit, eventuell unter Zusatz von Gewürzen, einkocht und in diesem Zustande verbraucht.

Soweit die Chemie der Pilze, wenn auch das Buch von Zellner noch viele interessante Einzelheiten enthält und ein Kompendium von Tatsachen darstellt, das auf zahllose Fragen Antwort gibt.

W. Zopf hat seine Lebensarbeit sozusagen an die Flechten gesetzt, und wohl niemand ist berufener als er, uns damit bekannt zu machen, was wir über die Flechten in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung wissen.

Dabei beschränkt sich der Münsteraner Gelehrte von vornherein darauf, nur diejenigen Substanzen in Betracht zu ziehen, welche den Flechten eigentümlich sind, das heifst in anderen Organismen noch niemals nachgewiesen wurden, und, da selbst diese Grenze noch nicht ausreichte, berücksichtigt er nur die kristallisierenden und daher sichere Reindarstellung gewährleistenden sogenannten Flechtensäuren.

Wir wollen nun dem Forscher nicht im einzelnen folgen, sondern nur auszugsweise mitteilen, was er über die Physiologie und Biologie dieser Substanzen ermittelt, zusammengetragen und beobachtet hat. Den Flechtensäuren kommt in erster Linie die Bedeutung von Substanzen zu, welche im Stoffwechsel der Flechten keine Verwendung mehr finden. Sie stellen bei manchen dieser Wesen einen beträchtlichen Teil der lufttrockenen Substanz dar, bei anderen einen weniger beträchtlichen, bei noch anderen fehlen sie gänzlich.

Gewisse Flechtensäuren geben mit gewissen Reagentien auffällige Farbreaktionen, mit deren Hilfe man imstande ist, eine Unterscheidung nahe verwandter Arten vorzunehmen. Man stellt dazu Querschnitte oder Vertikalschnitte durch die betreffenden Thallusteile her oder durch die Fruktifikationsorgane.

Als Einfluss äufserer Faktoren auf Qualität und Quantität der Flechtensäuren kommen hauptsächlich in Betracht: geographische Verhältnisse, chemische und physikalische Beschaffenheit des Substrats, Jahreszeit und Besonnung.

Aus den Untersuchungen geht zur Genüge klar hervor, dafs die Qualität der Flechtensäuren derselben Art von der geographischen Verbreitung unabhängig ist, auch die Qualität des Substrats übt sicherlich keinen Einfluss aus, und die Jahreszeit hat nichts zu bedeuten.

Freilich, die Beobachtungen in Büchern stehen mit diesem Resultat nicht immer in Einklang, doch glaubt Zopf diesen Wiederspruch durch folgende Sätze heben zu können:

Ältere wie neuere Forscher, zumal Chemiker, haben vielfach mit falsch bestimmten Flechten gearbeitet.

Manche Autoren benutzen zwar richtig bestimmtes Material, haben aber die Natur der daraus isolierten Flechtensäuren nicht richtig zu erkennen vermocht.

In manchen Fällen hat man infolge mangelhafter Kenntnis der Flechten oder infolge unachtsamen Sammelns, statt mit einheitlichen Arten, mit Gemischen

Digitized by Google

verschiedener Spezies operiert, und infolge der Verwendung unpassender Auszugs- und Reinigungsmittel sind aus manchen Flechten Stoffe erhalten worden, welche ursprünglich gar nicht in denselben enthalten waren.

Dagegen ist sicher nicht in Abrede zu stellen, daſs die Besonnung einen Einfluſs auf die Quantität der Flechtensäuren ausübt. Dann erweist sich von wesentlichem Einfluſs auf die Quantität, für manche Flechten wenigstens, der Feuchtigkeitsgrad der Umgebung.

In bezug auf das Schicksal der Flechtensäuren zieht Zopf drei Möglichkeiten in Betracht: Die von der Rinde abgeschiedenen Flechtensäuren können zugleich mit älteren Rindenteilen abgestoſsen werden, sie vermögen auf chemischem Wege Umwandlungen zu erfahren, oder parasitische Pilze führen ihren Untergang hervor.

Eine Zeitlang glaubte man die Flechtensäuren als Schutzmittel dieser Pflanzensymbiose hinstellen zu sollen. Unser Gewährsmann zerstört diese Meinung, indem er ausführt, wie man bereits jetzt eine beträchtliche Zahl von Flechten kennt, die von Tieren aus den verschiedensten Gruppen wie Gliedertieren, Weichtieren, Wirbeltieren gefressen werden, sämtlich aber eine oder mehrere bittere, bezw. nicht-bittere Flechtensäure beherbergen, ohne das Gefressenwerden verhüten oder den Fressenden gefährlich werden zu können. Es ist daher in das Reich der Fabel zu verweisen, daſs die Flechtensäuren im allgemeinen imstande wären, ein Schutzmittel gegen Tierfraſs abzugeben.

In Bezug auf giftige oder heilende Wirkungen hat man bisher nur wenige Flechtensäuren mit Hilfe der Tierexperimente oder am Krankenbett geprüft, und tut man gut in dieser Hinsicht erst noch weitere Forschungen abzuwarten, wenn auch Kobert und seine Schule bereits vielfach in dieser Richtung vorgegangen sind.

Besser steht es mit der Benutzung der Flechtensäuren in technischer Beziehung. Hier sind namentlich rote oder violette Umwandlungsprodukte zu nennen, deren schöne Töne unter dem Namen Orseillefarbstoffe zu Färbereizwecken verwendet werden. Freilich hat das Anilin auch diesen Gebrauch recht eingeschränkt, wenn auch die Flechtenstoffe über einige wertvolle färbungstechnische Eigenschaften verfügen, so daſs sie gänzlich wohl niemals verdrängt werden dürften. Die Orseillefabrikation wird namentlich in Frankreich und Holland betrieben.

Was wäre der Chemiker ohne Lakmuspapier? Dabei verwendet man Lakmus nicht nur zum Anzeigen von Säuren und Alkalien, sondern auch zum Blauen von Wäsche und Färben von Wein.

Der rote Lakmus des Handels ist dabei kein einheitlicher Körper, sondern besteht aus drei Substanzen, welchen die Bezeichnung Azolitmin, Erythrolein und Erythrolitmin zugehört.

Auch gelbe Färbmittel verdanken wir den Flechten, doch kommt diesen keine besondere Bedeutung zu.

Eine Übersicht der bisher untersuchten Schlauchflechten nebst Angabe der in ihnen gefundenen Flechtensäuren umfaſst eine Fülle von Einzelbeobachtungen der verschiedenen Forscher. Sehr reich ist sie ferner insofern, als bisher nur zwei typische Gallertflechten (Collemaceen) als flechtensäurefrei sich ergeben haben.

Innerhalb kleinerer und gröſserer systematischer Einheiten herrschen gewisse, oft höchst auffallende chemische Übereinstimmungen, andererseits treten auffällige Verschiedenheiten hervor, wegen deren Einzelheiten man das treffliche Buch selbst zu Rate ziehen möge.

Die weitere Bearbeitung der Frage, welche Flechtensäuren innerhalb der einzelnen Gattungen und weiter in den einzelnen Familien zur Erzeugung kommen, dürfte eine nicht zu unterschätzende Bedeutung für die Ermittelung des phylogenetischen Zusammenhangs der kleineren und gröſseren systematischen Einheiten gewinnen, mit anderen Worten für die Aufstellung eines natürlichen Systems.

Das einseitige morphologische Moment läſst uns ja vielfach leicht im Stich oder ist unbequem zur Erkennung einzelner Arten; durch Hinzunahme der biologisch-chemischen Seite wird diese Einseitigkeit aufhören, und man vermag dadurch eine gröſsere Sicherheit in die Beurteilung des natürlichen Zusammenhangs der Spezies, der Gattungen und Gruppen hineinzubringen und bessere Resultate zu gewährleisten.

Jedenfalls verdanken wir den beiden Verfassern einen Überblick über ein Gebiet, das bisher nur zu sehr das Stiefkind der Forschung geblieben war.

Biographische Mitteilungen.

Am 3. Januar 1908 starb in New-York Dr. Peter Townsend Austen, ein bekannter amerikanischer Chemiker.

Im Januar 1908 starb Pablo Biolley, Professor der Naturwissenschaften in San Jose, Costarica.

Am 10. März 1908 starb in München Dr. Anton Edler v. Braunmühl, M. A. N. (vgl. pag. 33)

Digitized by Google

ordentlicher Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule zu München, ein trefflicher Kenner der Geschichte der exakten Wissenschaften. Am 22. Dezember 1853 zu Tiflis in Transkaukasien geboren, erhielt Braunmühl seine Vorbildung auf dem Ludwigsgymnasium in München und bezog 1873 die Universität daselbst, um sich dem Studium der Mathematik zu widmen. Von 1874 an hörte er zugleich auf der Technischen Hochschule. Im Jahre 1878 wurde er auf Grund der Abhandlung: Über geodätische Linien auf Rotationsflächen zum Dr. phil. promoviert, und in demselben Jahre wurde er an der Realschule zu München als Lehrer angestellt. 1884 ging er an das Maximiliansgymnasium über und habilitierte sich zugleich an der Technischen Hochschule als Privatdozent für höhere Mathematik. Im Jahre 1888 erhielt er seine Ernennung zum außerordentlichen und 1892 zum ordentlichen Professor. Gleichzeitig rief er an der Münchener Hochschule ein mathematisch-historisches Seminar — das erste seiner Art — ins Leben. Braunmühl hat zahlreiche Schriften veröffentlicht, von denen zu nennen sind: Mathematische Modelle. 1877 und 1880. — Über Enveloppen geodätischer Linien. 1878. — Über die kürzesten Linien der developpabeln Flächen. 1879. — Über das Problem des Minimums. Blätter für das bayr. Gymnasialwesen 1880. — Geodätische Linien und ihre Enveloppen auf dreiaxigen Flächen zweiten Grades. Math. Annalen, 20. 1882. — Über die reduzierte Länge eines geodätischen Bogens. Königl. bayr. Akademie der Wissenschaften. Abhandlungen 1883. — Über die Goepelsche Gruppe p-reihiger Charakteristiken, die aus Dritteln ganzer Zahlen gebildet sind. 1886. — Untersuchungen über p-reihige Charakteristiken. 1887. — Goepelsche Gruppe p-reihiger Thetacharakteristiken etc. 1888. — Christoph Scheiner als Mathematiker, Physiker und Astronom. Bamberg, Buchner 1891. — Notiz über die ersten Kegelschnittzirkel. Historische Studien über die organische Erzeugung ebener Kurven. 1892. Geschichtliches über die Entdeckung der Sonnenflecken. 1893. — Originalbeobachtungen aus der Zeit der Entdeckung der Sonnenflecken. Jahrbuch für Münchener Geschichte 5. — Galileo Galilei. Urania, Berlin. 1893. — Nicolaus Coppernicus. Biograph. Blätter 2. 1893. — Der Unterricht in der Geschichte der Mathematik an der technischen Hochschule in München. Bibliotheca Mathem. 1895. — Beiträge zur Geschichte der Trigonometrie. Nova Acta der Kaiserl. Leop. Carol. Akademie 1897. — Nassir Eddin Tusi und Regiomontan. Nova Acta 1897. — Beiträge zur Geschichte der Integralberechnung. Vorlesungen über Geschichte der Trigonometrie 2 Tle. 1900—1903.

Am 16. Januar 1908 starb der Astronom Oberst Lewis John Robert Ellery, M. A. N. (vgl. p. 41) mehrere Jahre lang Direktor der Observatorien in Williamstown und in Melbourne. Seinem Organisationstalent verdankt nicht nur die Astronomie viel, sondern auch der meteorologische Dienst Australiens, sowie die Geodäsie und magnetische Untersuchungen.

Am 6. Februar 1908 starb Richard John Friswell, Präsident der London Section der Society of Chemical Industry in London.

Am 26. Februar 1908 starb Dr. W. F. Gintl, Professor der Chemie an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag.

In Kingston-on-Thames starb Herbert Goss, Forscher auf dem Gebiete der fossilen Insekten.

Am 19. Februar 1908 starb im Alter von 68 Jahren Alfred Habets, Professor in der technischen Facultät der Universität Lüttich und Herausgeber der Revue universelles des Mines.

Am 25. Dezember 1907 starb in London der bekannte Koleopterologe Martin Jacoby, einer der besten Kenner der blattfressenden Käfer. Er wurde am 12. April 1842 zu Altona geboren, war zuerst Kaufmann und widmete sich später der Musik. Seine freie Zeit widmete er vollständig der Entomologie. Anfangs beschäftigte er sich besonders mit der Familie der Phytophagen, vor allem der ausländischen Arten, legte eine sehr bedeutende Sammlung an und erlangte bald den Ruf einer Autorität in diesem Fache. Er kam dadurch in Verbindung mit vielen Museen, beschrieb nach und nach fast 2000 Arten von neuen Chrysomeliden, darunter die Ausbeute von Alberti in Neu-Guinea, Fea in Burmah, diejenige der Sumatra-Expedition und arbeitete vor allem mit an dem größten noch nicht beendeten faunistischen Werke der Jetztzeit, der Biologia Centrali Americana, für das er 12 Jahre lang ein enormes Material von Chrysomeliden studierte. Später trug Jacoby wertvolle Teile bei zu dem Werke: „Genera Insectorum" von Wystman. Außerdem schrieb er eine große Zahl von Einzelabhandlungen.

Am 22. Januar 1908 starb in New-York Morris K. Jessup, ein bekannter Anthropologe. Er war 25 Jahre lang Präsident des American Museum of Natural History in New-York und machte sich verdient durch freigebige Unterstützung von verschiedenen wissenschaftlichen Expeditionen.

Am 16. Januar 1908 starb in Folkestone der Lepidopterologe Dr. Henry Guard Knaggs im 76. Lebensjahre.

Am 16. Januar 1908 starb Dr. Friedrich Körnicke, Professor der landwirtschaftlichen Botanik an der Landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf.

Am 4. Februar 1908 starb A. Lancaster, Direktor der meteorologischen Abteilung an der Königl. Belgischen Sternwarte in Uccle bei Brüssel. Er nahm grofsen Anteil an der Organisation und der Errichtung des meteorologischen Netzes in Belgien, und unter seiner Redaktion wurden die meteorologischen Beobachtungen in monatlichen Bulletins veröffentlicht. Im Jahre 1880 gründete er mit mehreren Kollegen die Revue „Ciel et Terre", an der er bis zu seinem Ende eifrig mitarbeitete. Im Jahre 1882 nahm er an der Mission teil, die den Durchgang der Venus vor der Sonne zu beobachten hatte. Er begab sich zu diesem Zweck mit seinem seitdem verstorbenen Direktor Houzeau nach San Antonio in Texas. Nach seiner Rückkehr veröffentlichte er das Werk „Quatre mois en Texas et en Mecique", das eine Fülle von Beobachtungen über das Klima des Landes und die Sitten seiner Bewohner enthält. In Gemeinschaft mit Houzeau verfafste er die „Astronomische Bibliographie". Die von Quetelet begonnene Organisation der meteorologischen Beobachtungsstationen Belgiens setzte er fort und vereinigte deren Ergebnisse in seiner pluviometrischen Karte, die er durch ein Buch „Der Regen in Belgien" erläuterte. Seinen Arbeiten verdankt man in der Hauptsache die Kenntnis von dem Klima Belgiens. Im Jahre 1906 gründete Lancaster im Observatorium zu Uccle einen methodischen Beobachtungsdienst zur Erforschung der hohen Luftschichten. Die Versuchsballons dieses Observatoriums erreichten am 25. Juli und 5. September 1907 Höhen von 26557 m und 25989 m — die höchsten, zu denen man bis heute vorgedrungen ist. 1892 wurde er zum korrespondierenden, 1897 zum Titularmitgliede der Akademie gewählt.

Am 3. März 1908 starb in Helsingfors Professor Lorenz Lindelöf, Mathematiker und Astronom, einer der hervorragendsten Gelehrten Finlands, hauptsächlich bekannt durch seine Arbeiten auf dem Gebiete der Variationsrechnung und der dazu gehörenden Probleme. Erwähnt sei seine Abhandlung „Propriétés générales des polyèdres, qui sous une étendue superficielle donnée renferment le plus grand volume", für die ihm die Akademie der Wissenschaften in Berlin im Jahre 1880 den Steinerschen Preis von 1800 Mk. zuerteilte, weil diese Abhandlung eine vollständige Lösung eines schon 1843 von dem Berliner Mathematiker Steiner dargestellten Problems gibt. Im Jahre 1887 veröffentlichte Lindelöf eine Untersuchung mit besonderer Beziehung auf die durch den Ausbruch des Krakatoa hervorgerufene Luftwoge. Für diese Arbeit erhielt er einen Preis der Finischen Gesellschaft der Wissenschaften. Zur weiteren wissenschaftlichen Tätigkeit Lindelöfs gehört eine Anzahl Ergebnisse, die aus wissenschaftlichen Reisen und Expeditionen stammen. So hatte er im Jahre 1860 an der von der englischen Regierung bestrittenen Expedition nach dem nördlichen Spanien zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis teilgenommen. Er war Mitglied zahlreicher gelehrten Gesellschaften.

Am 21. Januar 1908 starb in New-York August Luetgens, ein geborener Hamburger. Er war bekannt als Sammler von Cicindeliden und Carabiciden.

Am 3. Februar 1908 starb zu Muansa Hauptmann M. Merker, einer der ältesten Offiziere der deutschen Schutztruppe. Er hat seinen Namen bekannt gemacht durch seine monumentale ethnographische Monographie über die Massai. (Berlin 1904.)

Am 14. Januar 1908 starb in Lüttich Baron Ferdinand de Moffarts im Alter von 40 Jahren. Er war bekannt als Sammler von Koleopteren, speziell von Lamellikornien.

Am 12. Februar 1908 starb in Kiel der langjährige Leiter des Anschar-Krankenhauses, Geh. Medizinalrat Prof. Dr. Ferdinand Petersen. Am 15. Mai 1845 zu Esmark in Angeln geboren, studierte er in Würzburg und Kiel Medizin, promovierte 1868 und bestand 1869 das ärztliche Staatsexamen. Von 1867 bis 1869 war er Assistent von Esmarch, dann von dem Professor der Geburtshülfe Litzmann und habilitierte sich 1870 auf Wunsch der medizinischen Fakultät als Privatdozent. Während des Feldzuges 1870/71 war er zunächst in Lazaretten am Rhein als Arzt tätig und folgte dann einem Rufe Prof. v. Esmarchs als Assistent nach Berlin. Nach Beendigung des Krieges kehrte er nach Kiel zurück, wo er, am 1. August 1874 zum aufserordentlichen Professor ernannt, Direktor der Chirurgischen Poliklinik wurde und sich aufserordentliche Verdienste namentlich als Direktor des Anschar-Schwestern- und Krankenhauses erwarb. Am 12. November 1906 erfolgte seine Ernennung zum Geheimen Medizinalrat. Seine wissenschaftlichen Arbeiten behandeln die Lehre von den Wundkrankheiten, vom Steinschnitt, vom Schiefhals, Knochenbauten und Knochenwachstum.

Am 29. Januar 1908 starb J. B. Pettigrew, F. R. S., Professor der Anatomie an der Universität St. Andrews, im 73. Lebensjahre.

Am 25. Oktober 1907 starb zu Halle Dr. H. Walter, Professor für Kulturtechnik und Maschinenkunde an der dortigen Universität. Heinrich Walter wurde am 12. Juni 1864 zu Füssen in Bayern geboren

Digitized by Google

und machte seine Studien an dem Technikum zu Winterthur, der technischen Hochschule zu München und dem Polytechnikum zu Zürich. 1895 habilitierte er sich an letzterer Hochschule als Privatdozent für Ingenieurwissenschaften, nachdem er vorher als Assistent bei Professor W. Ritter und Professor Gerlich gearbeitet hatte. In den Jahren 1897 und 1898 war Walter Ingenieur und Leiter des Studienbureau für die Neukanalisation im Tiefbauamte der Stadt Zürich, um dann einem Rufe als Lehrer an die Kgl. Baugewerbeschule in Cassel Folge zu leisten. Von Cassel aus besuchte er die Vorlesungen der Professoren v. Koenen und Liebisch an der Universität Göttingen und promovierte dann 1900 mit der geologischen Arbeit: „Über die Stromschnelle von Laufenburg" bei Professor Heim in Zürich zum Dr. phil. Ostern 1905 erhielt Walter einen Ruf an die Universität zu Halle als aufserordentlicher Professor für Kulturtechnik und Maschinenkunde, dem er Folge leistete. Leider konnte er seine Lehrtätigkeit nur kurze Zeit ausüben, da ein sich schnell entwickelndes Lungenleiden seinem Leben ein allzu frühes Ziel setzte. Von Walters Arbeiten sind aufser seiner Dissertation zu nennen: „Statische Berechnung der Träger und Stützen aus Beton mit Eiseneinlagen." Cassel 1902. — „Neues analytisch-graphisches Verfahren zur Bestimmung der Stauweite", Zeitschrift für Gewässerkunde, Leipzig 1903. — „Warum ergiefsen sich die Innquellen nicht mehr in das schwarze Meer, sondern in das adriatische Meer?" Cassel 1905. — „Die neueren Geräte der Bodenkultur". Vortrag gehalten im Kursus für praktische Landwirte in Halle (S.). — „Technik der Trocknung", Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Berlin 1906 u. a. m.

Am 22. Dezember 1907 starb in Prag Hofrat Professor Dr. Zulkowski, M. A. N. vgl. Leop. XLIII p. 106), einer der bedeutendsten Vertreter der angewandten Chemie in Österreich. Zulkowski wurde am 7. April 1833 zu Witkowitz in Mähren geboren. Er widmete sich dem Studium der Chemie und wurde, nachdem er eine Zeitlang praktisch gearbeitet hatte, Assistent für chemische Technologie an der Wiener technischen Hochschule, wo er sich hauptsächlich mit der Untersuchung von Teerfarbstoffen und deren Verwertung und Verwendung in der Färberei beschäftigte. Dann erhielt er einen Ruf an die technische Hochschule in Brünn, wo er mehr als 18 Jahre lang als Lehrer für technische Chemie wirkte. Darauf wurde er an die deutsche technische Hochschule in Prag berufen. Zulkowski machte sich sehr verdient um die Reform des chemischen Unterrichts. Daneben betätigte er sich auf den verschiedensten Gebieten der Chemie. Er erforschte die physikalischen und chemischen Verhältnisse des natürlichen und künstlichen hydraulischen Kalkes, untersuchte die Bedingungen für dessen Erhärtung und suchte die inneren Vorgänge dabei festzustellen. Im Zusammenhange damit stehen seine Untersuchungen über Zemente. Seine Arbeiten über Zusammensetzung des Glases, der Hochofenschlacken, verschiedener Hüttenprodukte verraten einen gewandten, scharf beobachtenden Analytiker, der zugleich die Verhältnisse des Fabrikbetriebes im Auge hat. Nicht mindere Anerkennung verdienen seine Untersuchungen über verschiedene Teerfarbstoffe, wie Rosanilin, Rosolsäure, Corallin, Fuchsin, Orcin.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der XVI. internationale Amerikanisten-Kongrefs wird vom 9.—14. September 1908 in Wien tagen.

v. Reinach-Preis für Mineralogie.

Ein Preis von 500 Mark soll der besten Arbeit zuerkannt werden, die einen Teil der Mineralogie des Gebietes zwischen Aschaffenburg, Heppenheim, Alzei, Kreuznach, Koblenz, Ems, Giefsen und Büdingen behandelt; nur wenn es der Zusammenhang erfordert, dürfen andere Landesteile in die Arbeit einbezogen werden.

Die Arbeiten, deren Ergebnisse noch nicht anderweitig veröffentlicht sein dürfen, sind bis zum 1. Oktober 1909 in versiegeltem Umschlage, mit Motto versehen, an die unterzeichnete Stelle einzureichen. Der Name des Verfassers ist in einem mit gleichem Motto versehenen zweiten Umschlage beizufügen.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft hat die Berechtigung diejenige Arbeit, der der Preis zuerkannt wird, ohne weiteres Entgelt in ihren Schriften zu veröffentlichen, kann aber auch dem Autor das freie Verfügungsrecht überlassen. Nicht preisgekrönte Arbeiten werden den Verfassern zurückgesandt.

Über die Zuerteilung des Preises entscheidet bis spätestens Ende Februar 1910 die unterzeichnete Direktion auf Vorschlag einer von ihr noch zu ernennenden Prüfungskommission.

Frankfurt a. M., den 1. April 1908.

Die Direktion der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft.

Abgeschlossen den 30. April 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 5.** **Mai 1908.**

Inhalt: Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrates Prof. Dr. Saemisch in Bonn. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Preisausschreiben.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Nach Eingang der unter dem 29. Februar 1908 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen spätestens bis zum 10. Juni 1908 an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 31. Mai 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 11. April 1908 in Gries: Herr Professor Dr. **Christian Gustav Adolph Mayer**, Mitdirektor des mathematischen Seminars an der Universität in Leipzig. Aufgenommen den 23. Oktober 1887.

Am 2. Mai 1908 in Ulm: Herr Hofrat Dr. **Karl Wacker**, Vorstand des städtisch-chemischen Versuchsamtes, Gerichts- und Nahrungsmittelchemiker, in Ulm. Aufgenommen den 27. August 1884.

Am 3. Mai 1908 in Paris: Herr **Albert de Lapparent**, Ingénieur des mines, Professor der Geologie und Mineralogie, in Paris. Aufgenommen den 1. Dezember 1879.

Am 10. Mai 1908 in Rostock: Herr Dr. **Oskar Langendorff**, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität in Rostock. Aufgenommen den 31. Juli 1886.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

R. Michael: Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmen auf Blatt Beuthen im Jahre 1904. Sep.-Abz. — Das Manganerzvorkommen in der Nähe von Ciudad Real in Spanien. Sep.-Abz. — Die Lagerungsverhältnisse und Verbreitung der Karbon-Schichten im südlichen Teile des oberschlesischen Steinkohlenbeckens. Sep.-Abz.

P. Krusch: Die Aufsuchung und Untersuchung von Gegenständen bergbaulichen Betriebes. Sep.-Abz.

Ch. Van Bambeke: Le recueil de figures coloriées de Champignons délaissé par Fr. Van Sterbeek. Sep.-Abz.

Ladislaus Weinek: Josef Georg Böhm: die Kunstuhren auf der k. k. Sternwarte zu Prag. Prag 1908. 8°.

Niels Nielsen: Lærebog i Elementær Funktionsteori. Første Hæfte: Funktioner af reelle variable. Kobenhavn og Kristiania 1908. 8°.

J. Elster und H. Geitel: Über das Vorkommen von Radium D, E, F im gewöhnlichen Blei. Sep.-Abz.

A. Götze: Konservierung prähistorischer Steinmauern. Sep.-Abz. — Flachgrab mit Tierbeigaben bei Potsdam. Sep.-Abz. — Der Götzesche Böschungsmesser. Sep.-Abz. — Besprechung des Werkes M. Kříž: Beiträge zur Kenntnis der Quartärzeit in Mähren. Sep.-Abz.

Gustav Adolf Koch: Die Kommerzialisierung der Staatsforstwirtschaft. Sep.-Abz.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtsch. Maschinen-Prüfungs-Anstalten Jg. 2 1908 Nr. 1. Berlin 1908. 8°.

K. K. Technologisches Gewerbemuseum in Wien. Mitteilungen. N. F. 18. Jg. 1908. Hft. 1. Wien 1908. 8°.

Otto Taschenberg: Einige Bemerkungen zur Deutung gewisser Spinnentiere, die in den Schriften des Altertums vorkommen. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Dublin. The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 15 Nr. 10—12. Vol. 16 Nr. 1—9. Dublin 1906, 1907. 8°.

Glasgow. Philosophical Society. Proceedings. Vol. 37 1905—1906. Glasgow 1906. 8°.

— Natural History Society. Transactions. N. S. Vol. 7 P. 3 1904—1905. Glasgow 1907. 8°.

Greenwich. Observatory. Report 1907. Greenwich 1907. 4°.

Leeds. Yorkshire Geological Society. Proceedings. N. S. Vol. 16 P. 1. Leeds 1906. 8°.

Liverpool. Biological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 20. Session 1905—1906. Liverpool 1906. 8°.

London. Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 28 Nr. 4—6. Vol. 29, 30 Nr. 1—3. London 1906, 1907. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 66 Nr. 9. Vol. 67 Nr. 1—8. London 1906, 1907. 8°.

— Chemical Society. Journal. Nr. 527—538. London 1906, 1907. 8°.

— — Proceedings. Nr. 314—329. London 1906, 1907. 8°.

— Royal Society. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 206 p. 453—507. Vol. 207 p. 1—306. London 1906, 1907. 4°.

— — — Ser. B Vol. 198 p. 413—505. Vol. 199 p. 1—197. London 1906, 1907. 4°.

— — Proceedings. Ser. A Vol. 78 Nr. 524—533. London 1907. 8°.

— — — Ser. B Vol. 78 Nr. 525—534. London 1906, 1907. 8°.

— — Reports Mediterranean Fever P. 5—7. London 1907. 8°.

— — Report of the Government of Ceylon on the Pearl Fisheries of the Gulf of Manaar. P. 5. London 1906. 8°

— Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 36, 1906. London 1906. 8°.

— Mathematical Association. The Mathematical Gazette Nr. 7, 9—17, 19—65. London 1896—1907. 8°.

— Zoological Society. Transactions Vol. 17 P. 3—6. Vol. 18 P. 1. London 1905, 1906. 4°.

— — Proceedings 1905 Vol. 2. 1906—1907 January-April. London 1905—1907. 8°.

— Mineralogical Society. The Mineralogical Magazine. Vol. 14 Nr. 66. London 1907. 8°.

— Meteorological Office. Hourly Readings 1904, 1905. London 1906, 1907. 4°.

— — Meteorological Observations 1902. Edinburgh 1907. 4°.

— — Annual Report 1907. London 1907. 8°.

— — Weekly Weather Report. Vol. 33 Nr. 37—52. Vol. 34 Nr. 1—36. London 1906, 1907. 4°.

— Royal Meteorological Society. Quarterly Journal. Vol. 31 Nr. 140. London 1906. 8°.

— — The Meteorological Record. Vol. 25 Nr. 100. London 1906. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Vol. 9 Nr. 59, 60. London 1906, 1907. 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal 1906 P. 5—6. 1907 P. 1—3. London 1906, 1907. 8°.

London. Geologists' Association. Proceedings. Vol. 19 P. 10. Vol. 20 P. 1, 2. London 1906—1907. 8°.

— Linnean Society. Journal. Botany. Vol. 37 Nr. 261—262. Vol. 38 Nr. 263. London 1906, 1907. 8°.

— — — Zoology. Vol. 30 Nr. 195. London 1907. 8°.

— — Proceedings. 118. Session. November 1905 bis Juni 1906. London 1906. 8°.

— — List 1906—1907. London 1907. 8°.

— Royal Astronomical Society. Memoirs. Vol. 56 Vol. 57 Appendix. London 1906, 1907. 4°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Vol. 62 P. 4 Nr. 248. Vol. 63 P. 1—3 Nr. 249—251. London 1906, 1907. 8°.

— — List 1906. London 1907. 8°.

— — Geological Literature 1906. London 1907. 8°.

Manchester. Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 50 P. 3. Vol. 51 P. 1—3. Manchester 1906, 1907. 8°.

— Geographical Society. Journal. Vol. 20 Nr. 10/12. Vol. 21, 22. Manchester 1905—07. 8°.

— Geological and Mining Society. Transactions Vol. 22 P. 17, 18. Vol. 23 P. 10. Vol. 28 P. 21. Manchester 1894, 1895, 1905. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Annual Report 1905—1906. Newcastle-upon-Tyne 1906. 8°.

— — Transactions. Vol. 54 P. 9. Vol. 55 P. 6. Vol. 56 P. 4. Vol. 57 P. 1—3. Newcastle-upon-Tyne 1906, 1907. 8°.

York. Yorkshire Philosophical Society. Annual Report 1905, 1906. York 1906, 1907. 8°.

Bologna. Reale Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Memorie. Ser. 6 Tom. 2. Bologna 1905. 4°.

— — Rendiconto. N. S. Vol. 9 (1904—1905). Bologna 1905. 8°.

Catania. Accademia Gioenia di Scienze naturali. Atti Ser. 4 Vol. 19. Catania 1906. 4°.

— — Bollettino. Fasc. 92—94. Catania 1907. 8°.

— Società degli spettroscopisti italiani. Memorie. Vol. 35 Disp. 9—12. Vol. 36 Disp. 1—8. Catania 1906, 1907. 4°.

Florenz. Società italiana d'Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Vol. 36 Fasc. 2, 3. Vol. 37 Fasc. 1. Firenze 1906, 1907. 8°.

— Monitore Zoologico Italiano. (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto dal Giulio Chiarugi ed Eugenio Ficalbi. Anno XVII Nr. 9—12, XVIII Nr. 1—7. Firenze 1906, 1907. 8°.

Florenz. Società botanica Italiana. Bullettino Bibliografico. Vol. 3. Firenze 1906. 8°.

— — Nuovo Giornale botanico Italiano. N. S. Vol. 13 Nr. 3, 4. Vol. 14 Nr. 1, 2. Firenze 1906, 1907. 8°.

— — Bullettino. 1906 Nr. 7—9. 1907 Nr. 1—6. Firenze 1907. 8°.

— R. Stazione di Entomologia Agraria. „Redia". Vol. 3 Fasc. 2. Vol. 4 Fasc. 1. Firenze 1906, 1907. 8°.

— Società entomologica italiana. Bullettino. Anno 38 Trim. 1, 2. Firenze 1907. 8°.

— R. Accademia della Crusca. Atti 1906. Firenze 1907. 8°.

— Accademia medico-fisica Fiorentina. Atti Anno 1904—1906. Firenze 1905—1907. 8°.

Genua. Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 17 Nr. 3—4. Vol. 18 Nr. 1. Genova 1906, 1907. 8°.

— R. Accademia medica. Bollettino. Anno 21 Nr. 2—4. Anno 22 Nr. 1. Siena 1906, 1907. 8°.

Mailand. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Memorie. Vol. 20 Fasc. 7, 8. Milano 1906. 4°.

— — Rendiconti. Ser. 2 Vol. 38 Fasc. 17—20. Vol. 39 F. 1—16. Milano 1905, 1906. 8°.

— — Atti della Fondazione scientifica Cagnola dalla sua istituzione in Poi. Vol. 20. Milano 1906. 8°.

Messina. Osservatorio. Annuario 1906. Messina 1907. 8°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto Ser. 3 Vol. 12 F. 5—12, Vol. 13 F. 1, 2. Napoli 1906, 1907. 8°.

— Museo Zoologico della R. Università. Annuario. N. S. Vol. 2. Napoli 1906. 8°.

Padua. Accademia scientifica veneto-trentino-istriana. Atti. N. S. Anno 3. Padova 1906. 8°.

— R. Accademia di scienze lettere ed arti. Atti e Memorie. N. S. Vol. 22. Padova 1906. 8°.

Palermo. Circolo matematico. Rendiconti. Tom. 22 F. 2, 3. Tom. 23 F. 1—3. Palermo 1906, 1907. 8°.

Pavia. Istituto botanico dell' Università. Atti. Ser. 2 Vol. 10. Milano 1907. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Processi Verbali. Vol. 15 Nr. 5. Vol. 16 Nr. 1—3. Pisa 1906, 1907. 8°.

— — Atti. Memorie. Vol. 22. Pisa 1906. 8°.

Rom. Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 5 F. 10—12. Vol. 6 F. 1—7. Roma 1906, 1907. 8°.

— R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Memorie. Ser. 5 Vol. 6 F. 6—10. Roma 1907. 8°.

— — — Atti. Rendiconti. Vol. 16 Sem. I, II Nr. 1—6. Roma 1907. 8°.

— — Atti. Notizie degli scavi di Antichita. Vol. 4 Fasc. 3. Roma 1907. 4°.

Digitized by Google

Rom. R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze morali, storiche e filologiche. Rendiconti. Ser. 5 Vol. 15. 16 Fasc. 1—5. Roma 1906, 1907. 8°.

— — Annuario 1907. Roma 1907. 8°.

— — Atti. Rendiconto dell' adunanza solenne del 2 Giugno 1907. Vol. 2. Roma 1907. 4°.

— Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 7 F. 7—9. Vol. 8 F. 1—6. Roma 1906, 1907. 8°.

— R. Comitato geologico d'Italia. Bollettino. 1906 Nr. 3, 4. 1907 Nr. 1. Roma 1906, 1907. 8°.

— Società italiana delle Scienze. Memorie di Matematica e di Fisica. Ser. 3 Tom. 14. Roma 1907. 4°.

— Specola Vaticana. Pubblicazioni Vol. 1—7. Roma 1891—1905. 4°.

Turin. Museo di Zoologia et Anatomia comparata. Bullettino. Vol. 21 Nr. 520—545. Torino 1906. 8°.

— R. Accademia delle Scienze. Atti. Vol. 41 Disp. 13—15. Vol. 42 Disp. 1—11. Torino 1906, 1907. 8°.

— — Memorie. Ser. 2 Tom. 56. Torino 1906. 4°.

— — Osservazioni meteorologiche 1906. Torino 1907. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. Vol. 30 Fasc. 5—6. Vol. 31 F. 1—3. Torino 1906, 1907. 8°.

Luxemburg. Institut Grand-Ducal de Luxembourg. Section des Sciences naturelles, physiques et mathematiques. Archives trimestrielles N. S. Tom. 1. 1906. Luxembourg 1906. 8°.

— Fauna. Verein Luxemburger Naturfreunde. Mitteilungen aus den Vereinssitzungen. 16 Jg. 1906. Luxembourg 1906. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Im Februar 1908 starb in Berlin der Geheime Medizinalrat Dr. Abraham Adolf Bär, einer der berühmtesten und erfolgreichsten Arbeiter auf dem Gebiete der Gefängnishygiene. Am 26. Dezember 1834 zu Filehne geboren, studierte Bär in Berlin, Wien und Prag und wurde 1861 auf Grund einer Arbeit über die Anwendung der Elektrizität in der Geburtshilfe zum Dr. med. promoviert. 1866 erhielt er in Naugard die Stelle eines Gefängnisarztes und hatte als solcher zahlreiche Gelegenheit zu Beobachtungen und wissenschaftlichen Arbeiten, die ihm dann 1872 eine Berufung an die Strafanstalt in Plötzensee eintrugen. Von seinen Arbeiten sind von Bedeutung „Die Gefängnisse, Strafanstalten und Sprachsysteme, ihre Einrichtung und Wirkung in hygienischer Beziehung" und dann seine zahlreichen Schriften über den Alkoholismus, den Alkohol als Ursache des Verbrechens und die Bekämpfung des Alkoholismus. Von seinem in vielen Auflagen erschienenen Werke über den Stand der Alkoholfrage erschien, in gemeinsamer Bearbeitung mit Dr. Laquer-Wiesbaden, erst im vorigen Jahre die letzte Ausgabe. Im Jahre 1883 gab Bär sein Buch „Über das Vorkommen der Lungenschwindsucht in den Gefängnissen" heraus. Es hatte weitreichende hygienische Maßnahmen in allen Gefängnissen und eine Verbesserung der Gefängniskost zur Folge. Weiter ist von Bedeutung seine Arbeit über den Selbstmord im kindlichen Alter und vor allem das Buch „Der Verbrecher in anthropologischer Beziehung". Dies Buch, dessen Inhalt sich auf viele eigene Beobachtungen und Unterlagen stützt, wendet sich besonders gegen die Übertreibung der von Lombroso aufgestellten Lehre vom geborenen Verbrecher.

Am 28. Januar 1908 starb in Berlin der Nervenarzt Dr. Martin Bloch. Am 7. Juli 1866 zu Berlin geboren, studierte Bloch in Freiburg und Berlin. Nach Beendigung seiner Studien wurde er Assistent bei Professor Mendel und ließ sich bald darauf als Spezialist für Nervenkrankheiten in der Reichshauptstadt nieder. Er veröffentlichte Arbeiten über Kohlenwasserstoffvergiftung bei Gummiarbeitern, über ungewöhnliche Komplikation der Tabes, über Worttaubheit, Chorea gravidarum, Myelitis gonorrhoica, akute Encephalitis nach Infektion mit der Drusenkrankheit der Pferde. Bloch war ständiger Referent des Neurologischen Zentralblattes und der Grotjahn-Kriegelschen Jahresberichte über soziale Hygiene und Demographie. Auch auf dem Gebiete der sozialen Medizin und der Hygiene war er eifrig tätig.

Am 22. Februar 1908 starb in Kiel Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. Johann Friedrich August von Esmarch M. A. N. (vergl. pag. 18), einer der bedeutendsten Chirurgen der Neuzeit. Esmarch wurde am 9. Januar 1823 als Sohn eines Arztes zu Tönning in Schleswig geboren, besuchte die Schulen in Rendsburg und Flensburg und bezog 1843 die Universität. Er machte seine Studien in Göttingen und Kiel, auf welchen beiden Universitäten er zwei der bedeutendsten Chirurgen als Lehrer fand, Langenbeck und Stromeyer. Schon 1846 wurde Esmarch Langenbecks Assistent an der chirurgischen Klinik in Kiel und verblieb in dieser Stellung, als nach Langenbecks Fortgang Stromeyer die Professur für Chirurgie an der Universität zu Kiel übernahm. Im Jahre 1847 wurde Esmarch zum Dr. med.

Digitized by Google

promoviert und nahm in den Jahren 1848—50 an den schleswig-holsteinischen Feldzügen teil, zuerst als Offizier, dann als Arzt. Hier legte er im Feldlazaret zu Flensburg die ersten Proben seiner Fähigkeiten als Kriegschirurg ab und half Stromeyer bei der Neuordnung des Militärmedizinalwesens. Die Ergebnisse seiner Erfahrungen während dieses Feldzuges legte Esmarch in dem Werke nieder: Über Resektion von Schufswunden (1851), eine Arbeit, die zur Folge hatte, dafs die auf Erhaltung der verwundeten Gliedmafsen gerichtete, sogenannte konservative Behandlungsmethode der Resektion von Gelenken bald in die gesamte Chirurgie eingeführt wurde. Im Jahre 1849 habilitierte sich Esmarch in Kiel als Privatdozent für Chirurgie, und als Stromeyer 1854 als Generalstabsarzt nach Hannover ging, wurde ihm die Leitung der Kieler chirurgischen Klinik übertragen. Drei Jahre später erhielt er die Ernennung zum ordentlichen Professor und wirkte von nun ab mit aufserordentlichem Erfolge als Universitätslehrer, der besonders bemüht war, die Studenten so auszubilden, dafs sie allen Anforderungen, die die Chirurgie an den Arzt in der täglichen Praxis stellt, gewachsen waren. Während des folgenden Jahrzehntes, das an Kriegen so reich war, hatte Esmarch vollauf Gelegenheit, sich mit höchstem Erfolg als Kriegschirurg zu betätigen. Im Jahre 1866 unterstanden 41 Lazarette in Berlin seiner Oberleitung. Sowohl in diesem Feldzuge, wie in dem von 1870/71 war er bemüht, die günstigen Erfahrungen, die man im amerikanischen Bürgerkriege mit Lazarettbaracken gemacht hatte, zu verwerten. Diese wurden wiederum der Ausgangspunkt für den modernen Krankenhausbau. Ebenso wie Esmarch hier bahnbrechend wirkte, so tat er dies auch auf dem Gebiete der freiwilligen Hilfeleistung. Besonders von Bedeutung sind hier die beiden Schriften: „Über den Kampf der Humanität gegen die Schrecken des Krieges", und: „Der erste Verband auf dem Schlachtfelde". Auch nach dem Kriege liefs Esmarch sich die Sorge um die erste Hilfe für Verwundete weiter angelegen sein, und so wurde er der Begründer des deutschen Samariterwesens. Durch seine hierauf bezüglichen Schriften, den „Samariterbriefen", entfachte er eine lebhafte Bewegung, die sich bis in die kleinsten Orte ausgebreitet hat. Sein „Leitfaden für Samariter" ist in fast alle lebenden Sprachen übersetzt worden. Das Leben Esmarchs war reich an Erfolgen. Nach dem Tode seiner ersten Gemahlin, der Tochter des Chirurgen Stromeyer, vermählte er sich 1872 mit der Prinzessin Henriette von Schleswig-Holstein-Sonderburg-Augustenburg und wurde dadurch der Oheim unseres Kaisers. 1887 wurde er in den erblichen Adelsstand erhoben, und 1899 bei seinem Rücktritt vom Lehramt erhielt er den Titel Exzellenz. Sein achtzigster Geburtstag gestaltete sich zu einer erhebenden Feier, an der Berühmtheiten der ganzen Erde teilnahmen. In seiner Vaterstadt Tönning ist ihm 1905 ein Denkmal errichtet.

Am 3. Februar 1908 starb in Utrecht Johann Hendrik Gallée, seit 1882 Professor der deutschen Sprache und der vergleichenden Sprachwissenschaft an der dortigen Universität. Er erwarb sich Verdienste um die geographische Wissenschaft durch seine Arbeiten über geographische Namen in den Niederlanden.

Am 10. März 1908 starb in London der Schriftsteller Sir Lepel Henry Griffin. Griffin wurde 1840 geboren und stand seit 1860 im bengalischen Zivildienst. Von 1871—1880 war er erster Secretär im Pandschab, 1881—87 Resident in Indore, 1888 Resident in Heiderabad. Er verfafste wertvolle Schriften über Indien: „The Rajas of the Panjab" (1870), „Famous Monuments of Central India" (1888). Er war der Begründer der „Asiatic Quarterly Review."

Am 24. April 1908 starb in Christiania der Prof. der Medizin an der dortigen Universität Gustav Guldberg. 1854 geboren, besuchte Guldberg aufser heimischen auch Universitäten Deutschlands und arbeitete eine zeitlang als Assistent im anatomischen Institut v. Köllikers in Würzburg. Guldbergs medizinische Studien richteten sich hauptsächlich auf die Anatomie des Gehirns, und er wirkte bahnbrechend auf dem Gebiete des Studiums der Anatomie der Walfische.

Am 19. Februar 1908 starb in Lüttich Alfred Habets, Professor der technischen Fakultät der Universität daselbst, im Alter von 68 Jahren. Habets war Herausgeber der „Revue Universelle des Mines" und hat sich um die technische Wissenschaft namhafte Verdienste erworben.

Am 18. März 1908 starb in Teschendorf bei Stargard der Pfarrer Friedrich Wilhelm Konow, einer der besten Kenner der Blattwespen. Konow wurde am 11. Juli 1842 zu Mechow in Mecklenburg geboren und studierte, nach Absolvierung der Realschule und des Gymnasiums zu Neustrelitz, in Erlangen und Rostock Theologie. Nebenbei widmete er sich unter Anleitung Professors Rosentreter der Insektenkunde. Nach Beendigung seiner Studien war er in verschiedenen Stellungen als Lehrer tätig, u. a. auch als Lehrer der Mathematik und Naturwissenschaften an der Realschule zu Schöneberg (Meckl.)

Digitized by Google

Dann wirkte er als Pfarrer in Fürstenberg und Teschendorf. Das Spezialgebiet Konows waren die Hymenoptera, die er in den achtziger Jahren zu studieren anfing. Er trat bald mit wissenschaftlichen Studien über die phytophagen Hymenoptera hervor und blieb auf diesem Gebiete die führende Autorität. Er stand mit fast allen Museen und Sammlern der Welt in Verbindung, und in fast allen grofsen europäischen Periodika finden sich seine Arbeiten. Seine Hauptwerke sind der I. Band der „Systematischen Zusammenstellung der Chalastogastra" (1900—1905) und die Familien der Lydidae, Siricidae und Tenthredinidae für Wytsmans „Genera Insectorum" 1905. Seit acht Jahren gab Konow im Selbstverlage die „Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie" heraus.

Am 3. Februar 1908 starb in Haag der Senior der niederländischen Geographen, Jakob Knijper, im Alter von 86 Jahren. Er war ein ausgezeichneter Kartograph, der eine grofse Zahl von Atlanten, Handkarten und geographischen Schriften mit Kartenbeilagen veröffentlichte, die zumeist den Niederlanden und deren Kolonien gewidmet sind.

Am 5. Mai 1908 starb in Paris der Geologe Alfred de Lapparent, M. A. N. (vgl. pag. 49), ständiger Sekretär der Akademie der Wissenschaften. Mit ihm hat Frankreich einen seiner bedeutendsten Forscher auf dem Gebiete der Geologie und physischen Geographie verloren. Ein Schüler der Polytechnischen Schule und der École des mines in Paris, wurde er 1864 Ingenieur und trat bald darauf als Hilfsarbeiter in das Bureau für die Ausarbeitung der Geologischen Karte von Frankreich, das damals unter Leitung des berühmten Geologen Éli de Beaumont stand. Ende 1868 verliefs er den Staatsdienst, um den Lehrstuhl der Geologie und physikalischen Geographie an der katholischen Universität von Paris zu übernehmen. Von seinen zahlreichen Monographien und Lehrbüchern hat sein „Traité de géologie" (4. Auflage, 3 Bände, 1899), der als eines der bedeutendsten französischen Werke über den Gegenstand gilt, die weiteste Verbreitung gefunden. Einen gedrängten Auszug aus diesem Werke veröffentlichte er unter dem Titel „Abrégé de géologie" (5. Aufl. 1903).

Im April 1908 starb in Wien Hofrat Professor Dr. Franz Mracek. Am 1. April 1848 geboren, erhielt Mracek seine Ausbildung in der Dermatologie und Syphilidologie in Wien unter v. Sigmund. 1880 habilitierte er sich an der Wiener Universität, und bald darauf wurde er zum Primararzt an der k. k. Krankenanstalt „Rudolfstiftung" in Wien ernannt. 1896 wurde er aufserordentlicher Professor. Er hat eine grofse Zahl bedeutender wissenschaftlicher Abhandlungen veröffentlicht, so „über die Aufnahme, Umwandlung und Ausscheidung von Quecksilber bei Quecksilberkuren", „über die innerliche Darreichung des Jodoforms bei konstitutioneller Syphilis". Ferner sind noch bemerkenswert die Arbeiten „Darmsyphilis bei Lues hereditaria", „Syphilis haemorrhagica monatorum" und die Monographie „Herzsyphilis". Sehr bekannt sind Mraceks Atlas der Syphilis und der venerischen Krankheiten und sein Atlas und Grundrifs der Hautkrankheiten, die in mehreren fremden Sprachen übersetzt wurden und vorzügliche Abbildungen aufweisen. Noch nicht ganz beendet ist das von Mracek in Verbindung mit mehreren hervorragenden Fachgenossen in vier Bänden herausgegebene Handbuch der Hautkrankheiten. Mracek war Vizepräsident der Wiener Dermatologischen Gesellschaft.

Am 23. Februar 1908 starb in Prag der Professor der Geographie an der tschechischen Universität, Johann Palacky.

Am 21. Januar 1908 starb in Berlin Heinrich Riffarth, ein tüchtiger Lepidopterolog und der beste Kenner der Heliconier.

Am 7. April 1908 starb in Wien der berühmte Zoologe und Forschungsreisende Hofrat Professor Dr. Ludwig Karl Schmarda. Am 23. August 1819 zu Olmütz geboren, wurde Schmarda im Jahre 1852 Professor der Zoologie an der Universität zu Prag. In den Jahren 1853—1857 unternahm er mit Franz Ritter von Fridau eine Reise um die Erde, deren Resultate er in dem dreibändigen Werke: „Reise um die Erde in den Jahren 1853—1857" veröffentlichte. 1862 erhielt er einen Ruf als Professor der Zoologie an die Universität zu Wien, wo er bis 1883 wirkte. Seit dieser Zeit lebte er im Ruhestande. Von seinen zahlreichen Werken sind noch zu erwähnen: „Die geographische Verbreitung der Tiere" (Wien 1853, 3 Bände), „Zur Naturgeschichte der Adria" (Wien 1850), „Zoologie" (2 Bde. 1871, zweite Auflage 1877 1878).

Am 3. Februar 1908 starb der Chemiker W. A. Shenstone, F. R. S., Professor am Clifton College, im Alter von 58 Jahren.

Am 16. Januar 1908 starb der Nestor der Entomologen Königsbergs, Landgerichtsrat a. D. Karl Steiner, im 77. Lebensjahre. Steiner wurde 1831 zu Landsberg in Ostpreufsen geboren und widmete sich nach Absolvierung des Keiphöfischen Gymnasiums in Königsberg dem Studium der Rechte. Seine freie Zeit füllte er durch die Beschäftigung mit der Entomologie aus und sammelte zunächst Schmetterlinge, dann Käfer und Hymenopteren. Seine Samm-

Digitized by Google

lungen gehören zu den bedeutendsten im Osten des Reiches und sind von vielen Fachleuten zu faunistischen Publikationen benutzt.

Am 12. Februar 1908 starb in London im Alter von 90 Jahren Generalleutnant Sir Richard Strachey F. R. S., ein hervorragender englisch-indischer Naturforscher, hauptsächlich auf dem Gebiete der Geologie und Meteorologie, Vorsitzender des Meteorological Office of the Royal Society in London.

Am 2. Mai 1908 starb in Ulm Hofrat Dr. Carl Wacker M. A. N. (vgl. pag. 49). Geboren am 16. September 1837, trat er 1844 ins Gymnasium Ulm ein, das er 1852 verliefs, um nach abgelegter Aufnahmeprüfung bei Oberamtsarzt Dr. Reiffsterk in Ravensburg in dieser Stadt 2 Jahre als Apothekerlehrling sich aufzuhalten. Nach bestandener Lehrlingsprüfung und folgender Gehilfentätigkeit in der Hofapotheke zu Salem, sowie zu Beaucourt und Genf studierte er von 1858 in München bei Professor Dr. Wittstein und dazwischen in Tübingen Pharmazie und legte im Februar 1860, nachdem er wegen Minderjährigkeit die Dispense der Kreisregierung erhalten hatte, die Apothekerprüfung und im März desselben Jahres das Staatsexamen ab. 1861 erfolgte in Tübingen die Promotion, worauf der Verstorbene wieder als Gehilfe nach Genf ging. Nach einem Jahr weiteren Studiums in München legte er das Staatsexamen für Bayern dortselbst ab, bei dem Just. v. Liebig unter den Examinatoren sich befand. Kurze Zeit darauf, am 1. Januar 1864, übernahm der Verstorbene die Löwenapotheke in Ulm, in die er im Mai des gleichen Jahres seine Gattin heimführte, und in der er bis 1895, in welchem Jahr er die Apotheke an seinen Sohn übergab, seinem Beruf oblag. Neben seiner Berufsarbeit blieb ihm indes noch Zeit, sich auf den verschiedensten Gebieten zu betätigen. 21 Jahre lang unterrichtete er die Besucherinnen der Ulmer Frauenarbeitsschule in den Geheimnissen der hauswirtschaftlichen Chemie und in Gesundheitslehre, 30 Jahre lang die Zöglinge der Haushaltungsschule in Erbach in den gleichen Fächern; 35 Jahre stand er dem Schulrat der Fortbildungs- und Sonntagsschulen vor, und in unzähligen Vorträgen teilte er aus seinem Wissensschatze das Geeignete den Mitgliedern der landwirtschaftlichen Vereine von Ulm und Neu-Ulm mit. Zu einem wahren Segen für die sanitären und Nahrungsmittelverhältnisse erwiesen sich des Verstorbenen Bemühungen um Besserungen im Verkehr mit Milch, Fleisch und Bier, sowie in den Bäckereibetrieben, und wie erfolgreich diese Bemühungen waren, ergibt sich aus der Tatsache, dafs Ulm in dieser Hinsicht bedeutend gehoben erscheint. Schliefslich sei noch erwähnt, dafs Hofrat Dr. Wacker 1869 das Untersuchungsamt für Nahrungs- und Genufsmittel in Ulm als erstes in Württemberg ins Leben rief, das zuerst als Privatlaboratorium geführt wurde und seit 12 Jahren unter seiner Leitung städtisch war.

Am 6. Mai 1908 starb in Düsseldorf der Geheime Bergrat Professor Dr. Wedding im 73. Lebensjahre. Hermann Wedding wurde am 9. März 1834 in Berlin geboren und widmete sich nach Absolvierung des Gymnasiums zum Grauen Kloster dem Bergfache. Nachdem er eine zeitlang im Dienste der preufsischen Berg-, Hütten- und Salinenverwaltung als Referendar und Assessor tätig gewesen war, kam er 1863 an die Berliner Bergakademie als Lehrer der Eisenhüttenkunde. Er leistete auf diesem Gebiete Bedeutendes und richtete den Unterricht nach ganz neuen Gesichtspunkten ein. Ausgedehnte Studienreisen in Amerika, England, Schweden, Norwegen verschafften Wedding einen tiefen Einblick in die Gewinnung und Verarbeitung der Eisenerze, und bald galt er als anerkannte Autorität auf dem Gebiete der Eisenhüttenkunde. Sein „Grundrifs der Eisenhüttenkunde“ erlebte mehrere Auflagen, und sein „ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde“ ist in fast allen Kulturstaaten bekannt und hoch geschätzt. Auch für die allgemeinen geologischen und wirtschaftlichen Fragen hatte Wedding reges Verständnis. Dabei stellte er seine vielseitigen Kenntnisse gern in den Dienst der Allgemeinheit. Das zeigte sich namentlich in den Verhandlungen des Vereins für Gewerbefleifs, dessen „Mitteilungen“ er herausgab, und dessen zweiter Vorsitzender er war. Der Verein ernannte ihn an seinem 70. Geburtstag in Anerkennung seiner Verdienste zum Ehrenmitglied. Der Dahingeschiedene besafs in hohem Mafse die Gabe, technische, wirtschaftliche und erdgeschichtliche Fragen in klarer, volkstümlicher Form zu behandeln. Lange bevor es in Berlin volkstümliche Hochschulkurse gab, hat er z. B. die wichtigsten Kapitel aus der Erdgeschichte vor einer übergrofsen Hörerschar, die sich meist aus Arbeitern und Handwerkern zusammensetzte, fesselnd und anschaulich — es fehlte nicht an sinnreich erdachten Experimenten — behandelt.

Im Februar 1908 starb in Karlsruhe der ordentliche Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule Geh. Hofrat Dr. Ludwig Wedekind im Alter von 65 Jahren.

Am 4. Januar 1908 starb C. A. Young, langjähriger Professor der Astronomie an der Princeton University in Hanover, N. H.

Digitized by Google

Jubiläum.

Herr Geheimer Medizinalrat Prof. Dr. Theodor Saemisch in Bonn beging am 15. Mai 1908 die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Vom 5.—8. August 1908 findet in Dresden die Hauptversammlung der Deutschen geologischen Gesellschaft statt. Der Vorstand bringt folgendes vorläufige Programm zur Kenntnis. Mittwoch, den 5. August, abends: Begrüfsung der Teilnehmer in Dresden. Donnerstag, den 6., Freitag, den 7., Sonnabend, den 8. August, vormittags: Sitzungen; nachmittags: Ausflüge in die Umgebung von Dresden, unter Führung von Herrn Prof. Dr. Kalkowsky (Plauenscher Grund, Bastei, Dresdner Haide). Vor der Versammlung, vom 3. bis 5. August, wird ein Ausflug in das Granulitgebirge, unter Führung von Herrn Geheimrat Professor Dr. H. Credner (Muldental, Waldheim, Rofswein) unternommen. Nach der Versammlung vom 9. bis 14. oder 15. August, ist eine drei- bis viertägige Tour von Freiberg aus durch das sächsische Erzgebirge unter Führung der Herren Professoren R. Beck und Gaebert in Aussicht genommen. Es sollen dabei besichtigt werden: Altenberg und Zinnwald, Kupferhammer, Böhmisch-Einsiedel, Haselstein, Ossegg und die erzgebirgischen Gneise; daran anschliefsend, folgt eine dreitägige Exkursion von Teplitz aus durch das böhmische Mittelgebirge bei Bodenbach-Tetschen unter Führung von Herrn Professor Dr. Hibsch. Anmeldungen von Vorträgen und zur Teilnahme an den Exkursionen sind an Herrn Professor Dr. Kalkowsky, Dresden-A. 14, Bismarckplatz 11, zu richten.

Die 80. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte findet in Cöln vom 20.—26. September 1908 statt. Erster Geschäftsführer ist Herr Professor Dr. Tilmann in Cöln, Mozartstr. 11.

Der III. internationale Kongrefs für Irrenpflege findet in Wien vom 7.—11. Oktober 1908 statt. Der Kongrefs soll sämtliche Fragen des praktischen Irrenwesens umfassen. Beitrittserklärungen sind bis längstens 1. September 1908, Anmeldungen von Vorträgen bis 1. Juli 1908 an den Generalsekretär Professor Dr. A. Pilcz, Wien VIII 12 zu schicken.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. ernannte Professor Dr. Sterzel in Chemnitz und Prof. Dr. E. Stromer von Reichenbach, Privatdozent für Geologie und Paläontologie in München, zu korrespondierenden Mitgliedern.

Askenasy-Preis für Botanik.

Zur Erinnerung an den verstorbenen Professor der Botanik an der Universität Heidelberg Dr. Eugen Askenasy haben die Brüder des berühmten Forschers, Herr Ingenieur A. Askenasy in Frankfurt a. M. und Rittergutsbesitzer I. Askenasy auf Pansdorf bei Liegnitz, der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. ein Kapital von 10000 Mark überwiesen, dessen Zinsen alle zwei Jahre am Geburtstage des verstorbenen Botanikers als Preis zur Unterstützung bei botanischen Forschungen oder als Auszeichnung für eine hervorragende Arbeit aus dem Gesamtgebiete der Botanik vergeben werden. Die erstmalige Zuerkennung, über welche die Direktion der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft auf Grund von Vorschlägen einer von ihr ernannten Preiskommission entscheidet, fand am 5. Mai d. Js. statt, und zwar an Herrn Professor Dr. Martin Möbius, Dozenten der Botanik am Senckenbergischen Museum. Die Zahl der von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu vergebenden Preise beträgt nunmehr vier: Sömmerring-, Tiedemann-, von Reinach- und Askenasy-Preis.

Die Naturforschende Gesellschaft in Görlitz schreibt für die im Herbst 1911 stattfindende Feier ihres hundertjährigen Bestehens folgende Preisarbeit aus:

> Es soll eine Karte der Braunkohlenablagerungen der Preufsischen Oberlausitz im Mafsstab 1 : 25000 mit Erläuterungen geliefert werden.

Der Preis beträgt 1500 Mark. Die Arbeit mufs spätestens am 1. April 1911 druckfertig in Schreibmaschinenschrift, mit einem Kennwort versehen, bei der Gesellschaft einlaufen. Die preisgekrönte Arbeit wird in den Abhandlungen der Gesellschaft gedruckt. Der Verfasser erhält 30 Sonderabdrücke. Der Name und der Wohnort des Verfassers ist in einem mit dem gleichen Kennwort versehenen verschlossenen Briefumschlag beizugeben, der erst in der Festsitzung geöffnet wird. Es wird aber anheim gegeben, bei der Einsendung aufserdem eine Adresse sofort mitzuteilen, an die allenfalls eine des Preises nicht für würdig befundene Arbeit zurückgeschickt werden soll.

Abgeschlossen den 31. Mai 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

igitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 6.** Juni 1908.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Adjunktenwahlen im 2. Kreise (Bayern diesseits des Rheins) und im 14. Kreise (Schlesien). — Adjunktenwahl im 15 Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Preisausschreiben. — 50jährige Doktorjubiläum des Herrn Geheimrats Professor Dr. Wilhelm Manz in Freiburg i. B. und des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Ernst Rose in Berlin.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Die nach Leopoldina XLIV. p. 18 unter dem 31. Mai 1908 mit dem Endtermine des 10. Juni 1908 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 11. Juni 1908 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 24 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 19 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten

11 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **V. Hensen** in Kiel,
6 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **J. von Kries** in Freiburg i. B.,
2 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **J. Bernstein** in Halle a. S.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. **V. Hensen** in Kiel

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Physiologie mit einer Amtsdauer bis zum 11. Juni 1918 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 30. Juni 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahlen im 2. Kreise (Bayern diesseits des Rheins) und im 14. Kreise (Schlesien).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 12. August 1908 die Amtsdauer des Adjunkten für den 2. Kreis (Bayern diesseits des Rheins) Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **R. Hertwig** in München und des Adjunkten für den 14. Kreis (Schlesien) Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **A. Ladenburg** in Breslau ab (vgl. p. 4 u. 5).

Digitized by Google

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieser Kreise zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 30. Juni 1908 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 20. Juli 1908, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. Juni 1908. **Dr. A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 15. Kreise.

Durch den Tod des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **G. R. Credner** in Greifswald ist die Neuwahl eines Adjunkten für den 15. Kreis notwendig geworden. Ich ersuche alle diesem Kreise angehörigen Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 28. Juli 1908 an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 30. Juni 1908. **Dr. A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 6. Juni 1908 in Greifswald: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Georg Rudolph Credner**, Professor der Geographie an der Universität in Greifswald. Aufgenommen den 31. Juli 1882; Adjunkt seit dem 3 Januar 1906.

Am 20. Juni 1908 in Halle a. S.: Herr Dr. **Fritz Noll**, Professor der Botanik an der Universität in Halle a. S. Aufgenommen den 22. November 1907.

Dr. A. Wangerin.

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Mai	30.	1908.	Von Hrn.	Professor Dr. Gebhardt in Halle a. S., Jahresbeiträge für 1907 und 1908 (Nova Acta)		60	—
Juni	2.	„	„	„	Professor Dr. Beckenkamp in Würzburg, Jahresbeitrag für 1908 . . .	6	—
„	3.	„	„	„	Geh. Hofrat Prof. Dr. Schering in Darmstadt, desgl. für 1908	6	—
„	5.	„	„	„	Geh. Hofrat Prof. Dr. Spengel in Giefsen, desgl. für 1909	6	—

Dr. A. Wangerin.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

W. Reifs und **A. Stübel**: Das Todtenfeld von Amon in Peru. Berlin 1880—1887. Fol.

R. D. M. Verbeek: Rapport sur les Moluques. Mit Atlas. Batavia 1908. 8° und Fol.

Stanislaus Jolles: Die Raumkurven IV. Ordnung II. Spezies synthetisch behandelt. Inaug.-Diss. Dresden 1883. 4°. — Die Theorie der Osculanten und das Sehnensystem der Raumcurve IV. Ordnung II. Species. Habilitationsschrift. Aachen 1886. 4°. — Zur Theorie der gebräuchlichsten krystallographischen Abbildungsmethoden. Sep.-Abz. — Orthogonale Projection krystallographischer Axensysteme. Sep.-Abz. — Die charakteristischen Parabeln des einfachen gleichmäfsig belasteten Balkens. Sep.-Abz. — Zur geometrischen Theorie des Parabelträgers. Sep.-Abz. — Die Beziehungen der Zentralellipse eines ebenen Flächenstückes zu seinem imaginären Bilde. Sep.-Abz. — Synthetische Theorie der Zentrifugal- und Trägheitsmomente eines ebenen Flächenstückes. Sep.-Abz. — Synthetische Theorie der Zentrifugal- und Trägheits-

Digitized by Google

momente eines Raumstückes. Sep.-Abz. — Neue Beweise einiger Sätze aus der Theorie der linearen Komplexe. Sep.-Abz. — Zur synthetischen Theorie der Raumkurven III. Grades k^3 und der Kongruenz C_3^3 ihrer Schmiegungsstrahlen. Kubische Raumkurven und biquadratische Regelflächen, die bezüglich k^3 autokonjugiert sind. Sep.-Abz. — Eine einfache synthetische Ableitung der Grundeigenschaften eines Büschels polarer Felder. Sep.-Abz. — Die Grundzüge der Fokaltheorie linearer Strahlenkongruenzen. Sep.-Abz. — Die Fokaltheorie der linearen Strahlenkongruenzen. Sep.-Abz.

W. Ellenberger und G. Günther: Grundriss der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. Dritte, umgearbeitete und vermehrte Auflage. Berlin 1908. 8°.

Hans Schreiber: Neunter Jahresbericht der Moorkulturstation in Sebastiansberg 1907. Staab 1908. 8°.

Congrès International pour l'Étude des Regions Polaires. Bruxelles 1906. 8°.

James B. Shaw: For promoting the study quaternions and allied systems of Mathematics. Lancaster, Pennsylvania 1908. 8°.

F. R. Helmert: Trigonometrische Höhenmessung und Refraktionskoeffizienten in der Nähe des Meeresspiegels. Sep.-Abz.

J. M. Schaeberle: The infallibility of Newton's law of radiation at known temperatures. Sep.-Abz.

B. G. Teubners Verlag auf dem Gebiete der Mathematik, Naturwissenschaften und Technik nebst Grenzwissenschaften. Leipzig und Berlin 1908. 8°.

University of Pennsylvania, Philadelphia. The George Leib Harrison Fondation for the Encouragement of Liberal Studies and the Advancement of Knowledge 1896—1906. Philadelphia 1908. 8°.

Van Bambeke: Considérations sur la genèse du névraxe, spécialement sur celle observée chez le Pélobate brun (Pelobates fuscus) Wagl. Sep.-Abz.

Physikalisch-Chemisches Institut der Technischen Hochschule in Aachen. 10 Dissertationen.

C. B. Klunzinger: Über unsere Ratten und Mäuse, deren Schaden und Bekämpfung. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel 7 Stuk 3, 4. Amsterdam 1906, 1907. 8°.

— — Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 9 Stuk 5. Amsterdam 1906. 8°.

— — Nieuwe Opgaven (Deel 10 Nr. 16—60).

— — Programma 1907. Amsterdam 1907. 8°.

— — Revue semestrielle des Publications mathématiques Tom. 15 P. 1. Amsterdam 1907. 8°.

— Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 23 Nr. 6. Deel 24 Nr. 1—4. Leiden 1906, 1907. 8°.

Antwerpen. Société Royale de Géographie. Bulletin Ton. 30. Anvers 1906. 8°.

's Gravenhage. Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde. Hemel en Dampkring. Jg. 4 Afl. 6—12. Jg. 5 Afl. 1—4. 's Gravenhage 1906, 1907. 8°.

— Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift vor Entomologie. Deel 49 Afl. 4. Deel 50 Afl. 1. 's Gravenhage 1906, 1907. 8°.

— — Entomologische Berichten Nr. 31—36. 'sGravenhage 1906, 1907. 8°.

Groningen. Natuurkundig Genootschap. Verslag 105. Groningen 1906. 8°.

Harlem. Musée Teyler. Archives. Ser. 2 Vol. 10 P. 3, 4. Haarlem 1906, 1907. 8°.

— Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen. Programme 1905, 1906. 4°.

— — Natuurkundige Verhandelingen. Derde Verzameling. Deel 6 Stuk 2. Haarlem 1906. 4°.

— — Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. 2 Tom. 11 Livr. 4/5. Tom. 12 Livr. 1—4. La Haye 1906, 1907. 8°.

Leiden. Société Botanique Néerlandaise. Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais. Vol. 2 Livr. 3 - 4. Nimegue 1906 8°.

— Physical Laboratory at the University. Communications Nr. 1—23, 27, 36, 42—97. Suppl. 2—14. Leiden 1885—1907. 8°.

— Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 10 Afl. 3. Leiden 1907. 8°.

— — Catalog. 5. Ausgabe. Leiden 1907. 4°.

— Geologisches Reichsmuseum. Sammlungen. N. F. Bd. 1 Hft. 10. Leiden 1906. 4°.

— Sternwarte. Annalen. Bd. 9 Hft. 1. Haag 1906. 4°.

— — Verslag. 20. September 1904 bis 18. September 1906. Leiden 1907. 8°.

Middelbourg. Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen. C. de Waard jr.: De uitvinding der Verrekijkers. 's Gravenhage 1906. 8°.

— — Archief. 1906, 1907. Middelburg 1906, 1907. 8°.

— — Verslag over 1893—1902. Middelburg 1906. 8°.

— — Catalogus der numismatische Verzameling. Middelburg 1907. 8°.

Rotterdam. Société Batave de Philosophie expérimentale. Programme 1906. 8°.

— Bataviasch Genootschap. Nieuve Verhandelingen II Reeks Deel 6 Stuk 2. Rotterdam 1906. 4°.

Utrecht. Königlich Niederländisch Meteorologisches Institut. Jaarboek 1905. A. Meteorologie. B. Magnetisme. Utrecht 1907. 9°.

— — Onweders, optische Verschijnselen, Enz. in Nederland 1904. Deel 25. Utrecht 1906. 8°.

Digitized by Google

Christiania. Videnskabs-Selskab. Förhandlinger 1906. Christiania 1907. 8°.

— — Skrifter 1906. Christiania 1906. 8°.

— Physiografiske Forening. Nijt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 44 Hft. 3, 4. Bd. 45 Hft. 1. Kristiania 1906, 1907. 8°.

Tromsö. Museum. Aarshefter 28, 1905. Tromso 1906—07. 8°.

— — Aarsberetning 1905. Tromso 1906. 8°.

Lissabon. Sociedade de Geographia. Boletim, Ser. 24 Nr. 7—12. Ser. 25 Nr. 1—4. Lisboa 1906, 1907. 8°.

Bukarest. Societatea Geografică Română. Buletin. Jg. 27 1906 Nr. 1, 2. Jg. 28 1907 Nr. 1. Bucureşti 1906, 1907. 8°.

— Academia Romana. Cresterile Colectiunilor in Anul 1905. Bucuresti 1907. 8°.

— — Analele. Ser. 2 Tom. 28. Bucuresti 1906. 4°.

— Institutul meteorologic. Buletinul Lunar. Anul XIV 1905. Bucuresti 1906. 4°.

— — Analele. Tom. 18. Anul 1902. Bucuresti, Paris 1907. 4°.

— — St. C. Hepites: Meteorologia şi Metrologia în România. Bucuresti 1906. 8°.

— — Bibliografia românească veche 1508—1830. Tom. 2 F. 2. 1750—1769. Bucuresti 1906. 4°.

— — Istoria Bisericii Române din oltenia 1716—1739. Bucuresti 1906. 8°.

— — Coloniile Române din Bosnia. Bururesti 1906. 8°.

— — Dictionar Macedo-Român. Bururesti 1906. 8°.

— — Studiu asurpa monopoluritor în România. Bucuresti 1906. 8°.

— — Deux Rapports 1905—1906. Bucarest 1906. 8°.

— — Discursuri di receptiune 28. 29. Bucuresti 1906. 8°.

Jassy. Universität. Anuarul 1904/05—1905/06. Jaşi 1907. 8°.

Helsingfors. Société des Sciences de Finlande. Institut météorologique Central. Observations météorologiques 1895—1896. Helsingfors 1906. 4°.

— — Acta. Tom. 32. Helsingforsiae 1906. 8°.

— — Öfversigt af Förhandlingar. 47. 1904—1905. Helsingfors 1905. 8°.

— — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 63. Helsingfors 1905. 8°.

— Société de Géographie de Finlande. Fennia Nr. 19—22. Helsingfors 1902—1905. 8°.

— Societas pro Fauna et Flora Fennica. Acta. 27, 28. Helsingforsiae 1905, 1906. 8°.

— — Meddelanden. Hft. 31, 32. Helsingfors 1906. 8°.

— Commission géologique de Finlande. Bulletin. Nr. 17, 18. Helsingfors 1906, 1907. 8°.

— Société Finlandaise de Géographie. Meddelanden VII 1904—1906. Helsingfors 1906. 8°.

Kiew. Société des Naturalistes. Mémoires. Tom. 20 Livr. 2. Kiew 1906. 8°.

— Universität St. Wladimir. Nachrichten. 1906, 1907. Nr. 1—7. Kiew 1906, 1907. 8°.

Mitau. Kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst. Sitzungsberichte 1905. Mitau 1906. 8°.

Moskau. Société impériale des Naturalistes. Bulletin. Année 1905 Nr. 4. 1906 Nr. 1—2. Moscou 1906, 1907. 8°.

— Société impériale des amis des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie. Bulletin Nr. 100—103, 105—108. Moscou 1902—1906. 4°.

Odessa. Meteorologisches und magnetisches Observatorium der Kaiserlichen Universität. Annales 1904, 1906. Odessa 1906, 1907. 8°.

— A. Klossovsky: Vie physique de notre planète devant les lumieres de la science contemporaine. Odessa 1899. 8°. — Organisation de l'étude climatérique spéciale de la Russie et problemes de la météorologie agricole. Odessa 1894. 4°. — Travaux du réseau météorologique du Sud-Ouest de la Russie 1886—1895. Odessa 1906. 4°.

— Club Alpin de Crimée et du Caucase. Bulletin 1906 Nr. 6—12. 1907 Nr. 1—3. Odessa 1906, 1907. 8°.

St. Petersburg. Académie Impériale des Sciences. Musee zoologique. Annuaire. Bd. 10 Nr. 3, 4 1905. Bd 11 1906. Bd. 12 Nr. 1. St. Petersburg 1906, 1907. 8°.

— — Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie. Publications Nr. 4—6. St. Petersburg 1905, 1907. 8°.

— — — Festschrift zum 70jährigen Geburtstage des Direktors Dr. W. Radloff. St. Petersburg 1907. 8°.

— — Bulletin. Ser. 6 1907 Nr. 1—4. St. Petersburg 1907. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 12 Nr. 3 bis 5. St. Petersburg 1906, 1907. 4°.

— Russische Entomologische Gesellschaft. Horae. Tom. 37 Nr. 3, 4. Tom. 38 Nr. 1, 2. St. Petersburg 1906, 1907. 8°.

— Section géologique du Cabinet de Sa Majesté. Travaux Vol. 6 Livr. 2. St. Petersburg 1907. 8°.

— Kaiserlicher Botanischer Garten. Acta. Tom. 26 F. 1. St. Petersburg 1906. 8°.

— Comité géologique. Mémoires. Vol. 13 Nr. 3. N. S. Livr. 3, 18—20. St. Petersburg 1905. 4°.

— — Bulletin 1904 Vol. 33 Nr. 7—10. St. Petersburg 1904. 8°.

— Russisch-Kaiserlich Mineralogische Gesellschaft. Verhandlungen. Ser. 2 Bd. 43 Lfg. 2. Bd. 44 Lfg. 1. St. Petersburg 1905, 1906. 8°.

— — Materiallen zur Geologie Rußlands. Bd. 23 Lfg. 1. St. Petersburg 1906. 8°.

Digitized by Google

St. Petersburg. Geographische Gesellschaft. Bulletin. T. 42 1906 Nr. 2, 3. St. Petersburg 1906. 8°.

— Physikalisches Central-Observatorium. Annales 1904. St. Petersburg 1906. 4°.

Riga. Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt 49. Riga 1906. 8°.

— — Statut. Riga 1906. 8°.

Warschau. Mathematisch-Physikalische Abhandlungen. Tom. 17. Warszawa 1906. 8°.

Göteborg. Kungl. Vetenskaps-och Vitterhets-Samhälle. Handlingar. Folge 4 Hft. 7, 8. Göteborg 1906. 8°.

Lund. Botaniska Notiser. År 1906. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund 1906. 8°.

Stavanger. Museum. Aarshefte 1905 Jg. 16. Stavanger 1906. 8°.

Stockholm. Entomologiska Föreningen. Entomologisk Tidskrift. Jg. 27 1906. Upsala 1906. 8°.

— Kungl. Svenska Vetenskaps Akademie. Handlingar Bd. 40 Nr. 5, Bd. 41. Bd. 42 Nr. 2—4. Stockholm 1906, 1907. 4°.

— — Årsbok 1906. Upsala und Stockholm 1906. 8°.

— — Meddelanden Bd. 1 Nr. 3—6. Upsala und Stockholm 1906. 8°.

— — Arkiv för kemi, mineralogi och geologi. Bd. 2 Hft. 3. Botanik Bd. 6 Hft. 1, 2. Zoologi Bd. 2 Hft. 2. Matematik, Astronomi och Fysik. Bd. 3 Hft. 1, 2. Upsala und Stockholm 1906. 8°.

— — Meteorologiska Jakstagelser i Sverige. Bd. 47, 48, 1905, 1906. Upsala und Stockholm 1906, 1907. 8°.

— — Skrifter af Carl von Linné. Bd. 1—3. Uppsala 1905, 1906. 8°.

— — Carl von Linnés betydelse såsom naturforskare och läkare. Uppsala 1907. 8°.

— — Caroli Linnaei Systema naturae. Editio 1, 1735. Holmiae 1907. Fol.

— — Les Prix Nobel en 1904. Stockholm 1907. 8°.

— Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer 1906 Hft. 3, 4. 1907 Hft. 1, 2. Stockholm 1906, 1807. 8°.

— Geologiska Förening. Förhandlinger. Bd. 26, 28. Stockholm 1904/1906. 8°.

Upsala. Königliche Universitätsbibliothek. Schweden. Ein kurzer Führer durch Schwedens Geschichte, Wirtschaftsgebiete, soziale Verhältnisse, Unterrichtswesen, Sport, Kunst, Natur usw. Stockholm 1906. 8°.

— — Årskrift 1905. Uppsala 1905. 8°.

— — 7 Dissertationen. Stockholm, Upsala 1905, 1906. 8°.

— — F. R. Kjellman: Botaniska Studier. Upsala 1906. 8°.

— Geological Institution. Bulletin Vol. 7. 1904 bis 1905. Upsala 1906. 8°.

Madrid. Comisión del mapa Geológico. Boletin Ser. 2 Tom. 8. Madrid 1906. 8°.

Baltimore. John Hopkins University. American Journal of Mathematics. Vol 28 Nr. 2—4. Vol. 29 Nr. 1—3. Baltimore 1906, 1907. 4°.

— — Circulars 1906 Nr. 4—10. 1907 Nr. 1—6. Baltimore 1906, 1907. 8°.

— — Studies in Historical and Political Science. Ser. 24 Nr. 3—12. Ser. 25 Nr. 1—5. Baltimore 1906, 1907. 8°.

— — American Journal of Philology. Vol. 27 Vol. 28 Nr. 1, 2. Baltimore 1906, 1907. 8°.

— — American Chemical Journal Vol. 30—32, 33 Nr. 4—6, 34—36, 37 Nr. 1—6. Baltimore 1903 — 1907. 8°.

— Maryland Geological Survey. Pliocene and Pleistocene. Baltimore 1906. 8°.

Berkeley. University. Bulletin. Geology Vol. 4 Nr. 14—19. Vol. 5 Nr. 1—5. Berkeley 1906. 8°.

— — — Zoology. Vol. 3 Nr. 2—5, 8—13. Berkeley 1906. 8°.

— — — Physiology. Vol. 3 Nr. 7. Berkeley 1906. 8°.

— — Botany. Vol. 2 Nr. 12. Berkeley 1906. 8°.

— — Chronicle. Vol. 8 Nr. 3. Berkeley 1906. 8°.

— — Library Bulletin Nr. 15. Berkeley 1906. 8°.

— — College of Agriculture. Bulletin Nr. 156, 158—180. Sacramento 1904, 1906. 8°.

— — Bulletin. Issued Quarterly. N. S. Vol. 8 Nr. 2 Berkeley 1906. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings Vol. 41 Nr. 35. Vol. 42 Nr. 6—28. Vol. 43 Nr. 1—3. Boston 1906, 1907. 8°.

— — Memoirs. Vol. 13 Nr. 4, 5. Cambridge 1906. 4°.

— Massachusetts Horticultural Society. Transactions 1905 P. 2. 1906 P. 1, 2. Boston 1906, 1907. 8°.

— Society of Natural History. Proceedings Vol. 32 Nr. 3—12. Vol. 33 Nr. 1, 2. Boston 1905, 1906. 8°.

— — Occasional Papers Vol. 7 Nr. 4—7. Boston 1905, 1906. 8°.

Biographische Mitteilungen.

In New-York starb Dr. James R. Crook, Adjunktprofessor der Medizin an der Post-Graduate Medical School and Hospital daselbst.

Am 24. April 1908 starb zu Askov der dänische Physiker und Meteorolog Professor Paul La Cour. Am 13. April 1846 auf dem Landgute Skjärsö bei Ebelhoft in Jütland geboren, studierte La Cour an der Polytechnischen Schule und an der Universität zu Kopenhagen und ging 1870 nach Utrecht, um Meteorologie zu studieren. In den Jahren 1871—72 unternahm er Meteorologische Studienreisen nach Wales und Messina und besuchte die meterologischen Institute von Neapel, Rom, Florenz, Triest, Wien usw. Von 1872—1877 war er Vizedirektor des Meteoro-

Digitized by Google

logischen Instituts zu Kopenhagen, wurde 1878 Lehrer an der Jugendschule zu Askov in Jütland und war seit 1891 Direktor der Versuchswindmühle daselbst. Man verdankt La Cour eine Reihe hervorragender Erfindungen auf dem Gebiete der Physik und der Meteorologie. Er gab 1871 eine Methode an zur Messung der Wolkenhöhe, erfand die Phonotelegraphie und das phonische Rad, das noch heute als Apparat zur Markierung astronomischer und physikalischer Beobachtungen, zur Bestimmung von Geschwindigkeiten und Schwingungszahlen in der Physik eine hervorragende Rolle spielt. 1886 erfand La Cour die Spektrotelegraphie und 1895 den Kratostat, sowie automatische Regulierungen zur Erzeugung von Elektrizität durch Windkraft.

Am 6. Juni 1908 starb in Greifswald Geheimer Regierungsrat Dr. Rudolf Credner, M. A. N. (vgl. pag. 58), ordentlicher Professor der Geographie daselbst. Georg Rudolf Credner wurde am 27. November 1850 zu Gotha geboren. Er stammt aus einer alten angesehenen Gelehrtenfamilie, deren Mitglieder sich besonders auf den Gebieten der Geologie und Geognosie ausgezeichnet haben. Sein Vater war der durch verschiedene Monographien und Kartenwerke über Thüringen und das Harzgebiet bekannt gewordene Oberbergrat Heinrich Credner in Hannover, sein älterer Bruder ist der bedeutende Leipziger Geologe Hermann Credner, der Verfasser der allen Geologen bekannten „Elemente der Geologie". Rudolf Credner studierte auf der Bergakademie in Clausthal und widmete sich dann auf den Universitäten zu Leipzig, Göttingen und Halle dem Studium der Geologie, der Geographie und Ethnologie. Nachdem er 1876 auf Grund der Arbeit: „Das Grünschiefersystem von Hainichen in Sachsen" zum Dr. phil. promoviert worden war, arbeitete er einige Jahre als Sektionsgeolog bei der geologischen Landesanstalt des Königreichs Sachsen und habilitierte sich 1878 in Halle für Erdkunde. Im Jahre 1881 erhielt er einen Ruf als außerordentlicher Professor an die Universität zu Greifswald, dem er Folge leistete. 1891 wurde er zum ordentlichen Professor ernannt. Credner machte wiederholt ausgedehnte Studienreisen, die ihn durch fast alle Länder Europas sowie nach Nordamerika führten. Credners Veröffentlichungen betreffen teils geologische und geognostische Verhältnisse Mittel- und Norddeutschlands wie seine Dissertation und die „Geologische Karte der Umgegend von Leisnig" u. a., teils aber auch geographisch-geologische Themata von weitreichendem Interesse, wie seine wertvolle Arbeit über die Deltabildung (1878); „Die Reliktenseen" (1887/88); verschiedene Studien über die Insel Rügen, zu deren besten Kennern Credner gehörte, und eine größere Untersuchung über „Das Eiszeit-Problem. Ursache und Verlauf der diluvialen Eiszeit" (1902). Auch in weiteren Kreisen der Gebildeten suchte Credner eifrig für die Interessen seiner Wissenschaft zu wirken. Er hatte in Greifswald seit einer Reihe von Jahren eine „Geographische Gesellschaft" begründet, die unter seiner Leitung eine rege und namentlich für die geographische Erforschung Pommerns und Rügens fruchtbare Tätigkeit entfaltete, und deren regelmäßige Jahresberichte er mit großer Sorgfalt redigierte. Auch den kolonialen Bestrebungen brachte er lebhaftes Interesse entgegen und gehörte u. a. der Deutschen Kolonialgesellschaft als Vorstandsmitglied an. Seit 1907 war Credner auch Ehrendoktor der medizinischen Fakultät der pommerschen Hochschule.

In Milwaukee starb Dr. W. H. Earles, Professor der Chirurgie am Medical College daselbst.

Ende April 1908 starb in München der verdiente Arabienreisende und Erforscher des sabäischen Reiches Dr. Eduard Glaser, geboren am 15 März 1855 zu Deutsch-Rust in Böhmen.

In Christiania starb Dr. Gustav A. Guldberg, Professor der Anatomie an der medizinischen Fakultät daselbst.

Am 17. Mai 1908 starb in Hamburg der Admiralitätsrat Kapitain C. Koldewey, Abteilungsvorstand a. D. der deutschen Seewarte, an der er 31 Jahre gewirkt hatte. Carl Christian Koldewey wurde am 26. Oktober 1837 zu Bücken in der Grafschaft Hoya geboren. Nachdem er von 1849—1852 das Gymnasium zu Clausthal besucht hatte, trat er als Schiffsjunge in die seemännische Laufbahn ein und absolvierte später die Untersteuermanns- und Obersteuermannsschule in Bremen. Bei seinen verschiedenen Seereisen in dieser Zeit lernte er auf einer Fahrt um das Nordkap nach Archangel bereits die nordischen Gewässer kennen. Die Jahre 1866 und 1867 benutzte Koldewey, um sich eine höhere wissenschaftliche Ausbildung anzueignen, und zwar besuchte er zu diesem Zwecke die Polytechnische Schule in Hannover und die Universität zu Göttingen. Er studierte besonders Mathematik, Physik, Mechanik und Astronomie, in Hannover bei dem Geodäten Hunaeus, in Göttingen bei Stern, Wilhelm Weber und Klinkerfues. Diese wissenschaftliche Ausbildung im Verein mit seiner erprobten seemännischen Tüchtigkeit ließen Koldewey zum Führer der von Dr. A. Petermann ins Werk gesetzten ersten deutschen Polarexpedition als besonders befähigt erscheint. Diese Expedition verließ am 24. Mai 1868 auf der Yacht

Digitized by Google

„Germania“ Bergen, kehrte jedoch schon im September desselben Jahres zurück, ohne nennenswerte Erfolge erzielt zu haben. Anders war es mit der zweiten Expedition, die unter Koldeweys Leitung am 15. Juni 1869 von Bremerhaven ausfuhr. Sie kehrte mit reichem Beobachtungsmaterial zurück und ihre geographische Erforschung der ostgrönländischen Küste bildete die Grundlage für die weiteren nach diesem Gebiete gerichteten Expeditionen. Im Jahre 1871 trat Koldewey in die Norddeutsche Seewarte ein und ging, als die Seewarte Reichsinstitut wurde, mit in den Reichsdienst über. Er leitete die weitaus gröfste Zeit die Abteilung II für Prüfung der nautischen, meteorologischen und magnetischen Instrumente und Apparate, sowie für Anwendung der Lehre vom Magnetismus in der Navigation. Eine grofse Zahl von Arbeiten sind die Frucht dieser Tätigkeit. Zu erwähnen sind: „Über die Veränderung des Magnetismus in eisernen Schiffen“, „Kompafs an Bord“, „Bemerkenswerte Änderung des Regelkompasses des D. „Poenicia“ während des ersten Fahrtjahres“, „Über Aufstellung und Kompensation des Kompasses an Bord“, „Über die Anwendung der Flinderstange bei der Kompensation“ u. a. m. Auch auf die Herstellung der Schiffs-Positionslaternen hat Koldewey einen wesentlichen Einfluſs ausgeübt und an den Untersuchungen, die über die Sichtweite von Positionslaternen unternommen wurden, tätigen Anteil genommen.

Am 10. Mai 1908 starb in Rostock der ordentliche Professor der Physiologie Dr. Langendorff M. A. N. (vgl. pag. 49), gleich ausgezeichnet als Forscher wie als Lehrer. Er war erst vor wenigen Jahren von Königsberg nach Rostock berufen worden.

Am 1. Mai 1908 fand Dr. Ferdinand Löwl, Edler von Lenkenthal, Professor der Geographie an der Universität Czernowitz, seinen Tod durch Absturz auf einer geologischen Exkursion, die er auf dem Gaisberg bei Salzburg unternahm. Löwl wurde 1856 zu Prossnitz in Mähren geboren.

Am 8. April 1908 starb in Leipzig der Geh. Hofrat Dr. Wilhelm Scheibner, bis 1898 Professor der Mathematik an der Universität daselbst. Am 8. Januar 1826 zu Gotha geboren, habilitierte sich Scheibner 1853 in Leipzig, wurde 1856 aufserordentlicher, 1868 ordentlicher Professor der Mathematik. Er verfafste zahlreiche astronomische und mathematische Schriften und gehörte zahlreichen gelehrten Gesellschaften als Mitglied an.

Am 9. März 1908 starb in Sheffield Henry Clifton Sorby, der bekannte Mitbegründer und Förderer der mikroskopischen Gesteinsuntersuchung, im Alter von 82 Jahren.

Dr. W. Wright, früher Professor der Materia medica und der gerichtlichen Medizin an der Mc. Gill Universität in Montreal, ist gestorben.

Am 17. Oktober 1907 starb in Dresden Geh. Rat Professor a. D. Dr. Gustav Anton Zeuner, M. A. N. (vgl. Leop. XLIII pag. 90). Mit ihm ist der letzte der hervorragenden Techniker dahingeschieden, die jene für die Kultur und den wirtschaftlichen Aufschwung Deutschlands so bedeutungsvolle Zeit anführender Stelle durchlebten, in der sich die Technik vom Handwerk loslöste, die in Mathematik, Physik und Chemie für sie bereit liegenden Schätze sich dienstbar machte und diesen Wissenschaften neue Aufgaben zu stellen begann. Gustav Anton Zeuner wurde am 30. November 1828 zu Chemnitz geboren. Sein Vater, der Tischlermeister war, führte den Sohn zunächst dem väterlichen Handwerk zu, jedoch der Besuch der Chemnitzer Gewerbeschule erweckte in dem geistig regen und überaus fleifsigen jungen Manne höher zielende Pläne. Sein Plan war, unter Weisbach zu studieren, dessen Werke er durchgearbeitet hatte, und sich bei ihm zum Ingenieur auszubilden. So bezog er, nachdem der Widerstand des Vaters überwunden war, 1848 die Bergakademie zu Freiberg. Dort mufste er ein Semester während des praktischen Kursus in der Tiefe vor Ort arbeiten, um dann das eigentliche Studium zu beginnen und bei Weisbach zu hören, der ihn bald zu seinen wissenschaftlichen Arbeiten heranzog. 1851 schlofs Zeuner seine Studien ab und beteiligte sich weiter an Weisbachs Forschungen. Es folgten dann Jahre innerer Unruhe mit vorübergehender Lehrtätigkeit an den technischen Schulen in Freiberg und Chemnitz. Zugleich wurde er in Leipzig promoviert und machte eine Reise nach Paris, wo er mit Poncelet und Regnault bekannt wurde. Ende 1853 erhielt er die Stelle als Redakteur der neu gegründeten technischen Zeitschrift „Der Zivilingenieur“ und damit Aussicht auf regelmäfsige Einkünfte, so dafs er seine Jugendliebe heimführen konnte. Bald trat dann eine entscheidende Wendung im Leben Zeuners ein, indem er 1855 an das Züricher Polytechnikum berufen wurde. Seine Untersuchungen bezogen sich anfangs neben krystallographischen Arbeiten auf die Turbinen und den Ausflufs des Wassers, bald aber wandte er sich der Dampfmaschine zu, und er suchte die Theorie des Energieumsatzes der Dämpfe vor allem an der Hand der Regnaultschen Versuche der Technik dienstbar zu machen. So erschienen als Zusammenfassung der hauptsächlich im „Zivilingenieur“ veröffentlichten Aufsätze im Jahre 1858 „Die Schiebersteuerungen“, die seitdem sechs Auflagen erlebt haben, 1860 „Die Grundzüge der

mechanischen Wärmetheorie", die, später als „Technische Thermodynamik" bezeichnet, fünfmal aufgelegt wurde, und 1863 das „Lokomotiv-Blasrohr". Das erste Jahrzehnt in Zürich hatte genügt, um Zenners Namen zu einem der geachtetsten unter den Lehrern der Technik zu machen. Er erhielt Rufe nach Karlsruhe, Wien, München, Aachen, die er jedoch ablehnte. Nachdem 1871 die von den Deutschen in Zürich veranstaltete Feier der Reichsgründung pöbelhaft gestört worden war, ergriff Zeuner die erste Gelegenheit, die sich ihm bot, seine Kraft dem neuen Reiche zu widmen. Er übernahm 1871 die Leitung der Freiberger Bergakademie und 1875, nachdem er einen zweiten Ruf nach Wien abgelehnt hatte, die des Dresdener Polytechnikums, das er vorher ein paar Jahre gleichzeitig mit der Freiberger Akademie verwaltet hatte. Die nächsten zwei Jahrzehnte waren Jahre erfolgreichster organisatorischer Tätigkeit. Die Freiberger Akademie führte Zeuner in die Bahnen über, in denen sie sich zu ihrer jetzigen Hochschulstellung emporgeschwungen hat, und die Dresdener Polytechnische Schule wurde zunächst als Polytechnikum neu organisiert, durch Zufügung einer Hochbau-Abteilung erweitert und endlich nach seinen Entwürfen zur Technischen Hochschule ausgestaltet. Nachdem Zeuner 1890 das Direktorat, 1893 die Vorlesungen über technische Mechanik und 1897 die über Thermodynamik und damit das Lehramt überhaupt, niedergelegt hatte, fand er wieder Zeit zu gröfseren Veröffentlichungen. Er setzte die in Zürich begonnenen Experimentalarbeiten über den Ausfluss der Gase und Dämpfe fort und veröffentlichte 1899 die „Turbinentheorie". Noch war es Zeuner vergönnt bei seinem 70. Geburtstag und bei seinem Doktorjubiläum sich der Auszeichnungen zu erfreuen, die ihm reichlich zuteil wurden. Dann schwanden allmählich seine geistigen und körperlichen Kräfte, bis er am 17. Oktober 1907 entschlummerte. Zeuner galt als aufserordentlich tüchtiger Lehrer, an dessen Lippen seine Schüler begeistert hingen, besonders wenn er über seine eigenen Untersuchungen vortrug. (Aus Heft 5, 1908 der naturwissenschaftlichen Rundschau).

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die 91. Versammlung der Schweizer naturforschenden Gesellschaft wird vom 30. August bis 7. September d. J. in Glarus tagen. Am 30. August wird die Delegierten-Versammlung stattfinden, am 31. August und am 2. September die Hauptversammlungen und am 1. September die Sektionssitzungen. Für die Hauptversammlungen haben Referate zugesagt: Professor Dr. K. Schröter, Zürich, über: Eine Exkursion nach den kanarischen Inseln; Prof. Dr. H. Schardt, Montreux, über: die „Pierre des Marmettes" und die grofse Blockmoräne von Monthey und Umgebung; Prof. A. Riggenbach-Burckhardt, Basel: die Schweremessungen der schweizerischen geodätischen Kommission; Professor Dr. Ch. E. Guye, Genf: un puissant auxiliaire de la science et de l'industrie, l'arc voltaïque, son mécanisme et ses applications; Dr. H. Greinacher, Zürich: über die radioaktiven Substanzen; Professor Rob. Chodat, Genf: Les Fougères des temps paléozoïques, leur signification dans la paléontologie végétale moderne. — Mit den am 1. September stattfindenden Sektionsversammlungen verbinden ihre Jahresversammlungen: die schweiz. botanische Gesellschaft, die schweiz. Gesellschaft für Geologie, die schweiz. Gesellschaft für Zoologie und die schweiz. Gesellschaft für Chemie. Anmeldungen von Vorträgen sind zu richten an den 1. Sekretär Dr. H. Weymann, Glarus.

Preisausschreiben.

Das Kuratorium des Keplerbundes stellt einen Preis von 1000 Mark für die Lösung der folgenden Aufgabe: „Die ältesten (vorsilurischen) Funde von Lebewesen sollen nach ihrer Bedeutung für die Entwickelungslehre neu untersucht und allgemein verständlich dargestellt werden". Das Preisrichteramt haben folgende Herren übernommen: Geheimer Bergrat Professor Dr. Beyschlag (Berlin), Geheimer Bergrat Professor Dr. Branca (Berlin), Professor Dr. Jaekel (Greifswald), Professor Dr. von Koken (Tübingen) und Dr. E. Dennert in Godesberg a. Rh., wissenschaftlicher Direktor des Keplerbundes als Vertreter des Kuratoriums. Die Arbeiten (in deutscher Sprache) sind bis zum 31. Dezember 1909 mit Motto und Namen in verschlossenem Briefumschlag an Dr. E. Dennert in Godesberg a. Rh. einzusenden. Die preisgekrönte Arbeit wird Eigentum des Keplerbundes.

Jubiläen.

Herr Geheimrat Professor Dr. Wilhelm Manz in Freiburg i. B. beging am 18. März 1908 und Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Ernst Rose in Berlin am 28. Juni 1908 die fünfzigjährige Jubelfeier ihrer Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihnen die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Abgeschlossen am 30. Juni 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 7.** Juli 1908.

Inhalt: Dank für ein Geschenk. — Wahl des Obmannes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Ergebnis der Adjunktenwahlen im 2. und 14. Kreise. — Adjunktenwahl im 15. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Ernst Sauerbeck: Rudolf Burckhardt †. Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — 100jähriges Bestehen der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. — 200jährige Geburtstagsfeier von Albrecht von Haller in Bern und Enthüllung des Haller-Denkmals. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Wirklichen Staatsrat Dr. B. v. Engelhardt in Dresden. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. F. Hildebrand in Freiburg i. B. und des Herrn Professors Dr. Goppelsroeder in Basel.

Dank für ein Geschenk.

Fräulein Meta Behn in Dresden hat der Leop.-Carol. Akademie eine Reliefbüste ihres verstorbenen Vaters, des früheren Präsidenten der Akademie, **Wilhelm Friedrich Georg Behn**, übersandt. Diese Büste zu besitzen, ist der Akademie umso wertvoller, als sie gern der hohen Verdienste ihres Präsidenten Behn gedenkt. In schwerer Zeit hat er das Präsidium der Akademie übernommen und in mühevoller Arbeit auf Grund der neuen Statuten die Umänderung der Akademie ins Werk gesetzt. Die Reliefbüste ist im Lesesaal der Bibliothek neben den Bildnissen der Protektoren und früheren Präsidenten aufgestellt.

Halle a. S., den 3. Juli 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl des Obmannes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Herr Hofrat Professor Dr. **S. Exner** in Wien ist zum Obmann der Fachsektion für Physiologie gewählt worden.

Halle a. S., den 31. Juli 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Adjunktenwahlen im 2. und 14. Kreise.

Die nach Leopoldina XLIV, p. 57 unter dem 30. Juni 1908 mit dem Endtermine des 20. Juli 1908 ausgeschriebenen Wahlen von Adjunkten im 2. und 14. Kreise haben nach dem von dem Herrn Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 21. Juli 1908 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 54 Mitgliedern des 2. Kreises hatten 38 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, von denen

37 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **R. Hertwig** in München lauten.

1 Stimme war ungültig.

Digitized by Google

Im 14. Kreise hatten von den gegenwärtig 15 Mitgliedern 8 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, welche sämtlich

auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **A. Ladenburg** in Breslau

lauten.

Es sind demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen haben,

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **R. Hertwig** in München zum Adjunkten des 2. Kreises und

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **A. Ladenburg** in Breslau zum Adjunkten des 14. Kreises

gewählt. Beide haben die Wahl angenommen; ihre Amtsdauer erstreckt sich bis zum 12. August 1918.

Halle a. S., den 31. Juli 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 15. Kreise.

Nach Eingang der unter dem 30. Juni 1908 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Adjunkten für den 15. Kreis sind an alle Mitglieder dieses Kreises Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 20. August 1908 an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 31. Juli 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3257. Am 20 Juli 1908: Herr Professor Dr. **Heinrich Friedrich August Mertens**, Direktor des Städtischen Museums für Natur- und Heimatkunde in Magdeburg. Elfter Adjunktenkreis. Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Nr. 3258. Am 20. Juli 1908: Herr Dr. **Friedrich Wilhelm Julius Schenck**, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität in Marburg. Achter Adjunktenkreis. Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3259. Am 27. Juli 1908: Herr Dr. **Otto Wilhelm Thilo**, praktischer Arzt und Leiter einer orthopädischen Anstalt, in Riga. Auswärtiges Mitglied. Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie, sowie Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Gestorbene Mitglieder:

Am 6. Juni 1908 in St. Petersburg: Herr Wirklicher Staatsrat Dr. **Friedrich Theodor Köppen**, Bibliothekar an der Kaiserlichen Öffentlichen Bibliothek in St. Petersburg. Aufgenommen den 14. Oktober 1889.

Am 2. Juli 1908 in Berlin: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Mathias Eugen Oskar Liebreich**, Professor der Heilmittellehre und Direktor des pharmakologischen Instituts an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 16. Oktober 1888.

Am 13. Juli 1908 in Charlottenburg: Herr Professor a. D. Dr. **Hermann Karsten** in Charlottenburg. Aufgenommen den 15. Oktober 1844.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Juli	6.	1908. Von Hrn. Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Seeligmüller in Halle a. S., Jahresbeiträge für 1906, 1907 und 1908	18	—
„	13.	„ „ „ Professor Dr. Becke in Wien, desgl. für 1906, 1907 und 1908 . . .	18	—
„	20.	„ „ „ Prof. Dr. Mertens in Magdeburg, Eintrittsgeld u. Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„ „ „ Prof. Dr. Schenck in Marburg, Eintrittsgeld u. Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	27.	„ „ „ Dr. O. Thilo in Riga, Ablösung der Jahresbeiträge	60	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Ankäufe.

Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die wissenschaftliche Erforschung der höheren Luftschichten. Bd. 2 Hft. 4, 5. Herausgegeben von R. Afsmann und H. Hergesell. Strafsburg 1907. 4°.

Allgemeine Deutsche Biographie. Bd. 53. Leipzig 1907. 8°.

Abhandlungen der Schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Vol. 34. 1907. Lyon, Basel und Genf, Berlin 1907. 4°.

Dr. A. Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes geographischer Anstalt. Bd. 53 Hft. 7—12. Bd. 54 Hft. 1—5. Gotha 1907, 1908. 4°.

Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Herausgeg. von Friedrich Umlauft. Jg. 29 Nr. 10 bis 12. Jg. 30 Nr. 1—9. Wien 1907, 1908. 8°.

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgeg. von M. Bauer, E. Koken und Th. Liebisch. 1907. Bd. 1 Hft. 2, 3. Bd. 2. 1908. Bd. 1 Hft. 1, 2. Beilage-Bd. 23, 24, 25 Hft. 1, 2. Stuttgart 1907, 1908. 8°. — Festband zur Feier des hundertjährigen Bestehens. Stuttgart 1907. 8°.

Nature. A weekly illustrated Journal of science. Nr. 1965—2020. London 1907, 1908. 4°.

Minerva, Jahrbuch der gelehrten Welt. Jg. 17. Herausgegeben von Dr. K. Trübner. Strafsburg 1908. 8°.

The Zoological Record. Vol. 42. 1905. London 1906. 8°.

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Bd. 54 Lfg. 2—6. Stuttgart 1907, 1908. 4°.

Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre. Bd. 1 Hft. 7—12. Bd. 2 Hft. 1—6. Herausgegeben von R. H. France-München. Stuttgart 1907, 1908. 8°.

Christian Gottlob Kaysers vollständiges Bücher-Lexikon. Bd. 33 Lfg. 2—10. Leipzig 1907. 4°.

Anthropologische Gesellschaft in Wien. Mitteilungen. Bd. 37 Hft. 2—6. Bd. 38 Hft. 1. Wien 1907, 1908. 8°.

Fauna und Flora des Golfs von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Monographie 31. Berlin 1908. 4°.

Meteorologische Zeitschrift Jg. 1—21. 1884—1904. Berlin, Wien 1884—1904. 8°.

Zeitschrift für Gletscherkunde. Bd. 2 Hft. 3, 4. Berlin 1908. 8°.

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Bd. 1—25, 26 Hft. 1—4. Berlin 1883—1908. 8°.

Länderkunde von Europa. Dritter Teil. Rufsland. Leipzig, Wien 1907. 8°.

Geschenke.

R. v. Jaksch und H. Rotky: Die Pneumonie im Röntgenbilde. Hamburg 1908. 4°.

Stanislaus Jolles: Primäre und sekundäre polare Räume einer linearen Strahlenkongruenz. Sep.-Abz.

E. v. Meyer: Neue Beiträge zur Kenntnis der dimolekularen Nitrile. Sep.-Abz.

K. Martin: Das Alter der Schichten von Sundé und Trinil auf Java. Sep.-Abz.

Hugo Krüfs: Integrierendes Photometer. Sep.-Abz.

Otto Thilo: Orthopädische Technik. Sep.-Abz. — Passive Bewegungen. Sep.-Abz. — Die Behandlung der steifen Finger. Sep.-Abz. — Zur Behandlung des Klumpfufses, Gipsverband mit Eisensohle und Filzpolsterung, Übungen. Sep.-Abz. — Verbände gegen Gelenkversteifungen. Sep.-Abz. — Apparate für Fingergymnastik. Sep.-Abz. — Zur Behandlung der Gelenkneuralgien. Sep.-Abz. — Zur Behandlung der Schreibstörungen. Sep.-Abz. — Méthode d'exercices et de mouvements proposée comme cure de maladies de nerfs. Sep.-Abz. — Die Vorfahren der Schollen. Sep.-Abz. — Eine einfache Durchlüftungsvorrichtung für Aquarien. Sep.-Abz. — Das Einsammeln und Aufbewahren zoologischer Gegenstände. Sep.-Abz. — Die Zubereitung der Köder mit Formalin und Glycerin. Sep.-Abz. — Das Aufbewahren mit Formalin und Glycerin. Sep.-Abz. — Ein neuer Durchlüfter. Sep.-Abz. — Ein neuer Durchlüfter für Aquarien. Sep.-Abz. — Ein neuer Durchlüfter. II. (Ergänzungen.) Sep.-Abz. — Die Stacheln der Fische. Sep.-Abz. — Die Umbildungen an den Gliedmafsen der Fische. Sep.-Abz. — Georg August Schweinfurt (Biographie). Sep.-Abz. — Die Augen der Thiere. Hamburg 1899. 8°. — Stop or click mechanism in the animal kingdom. Sep.-Abz. — Maschine und Tierkörper. Sep.-Abz. — Kinematik im Tierreiche. Sep.-Abz. — Die Luftwege der Schwimmblasen. Sep.-Abz. — Die Entwicklung der Schwimmblase bei den Karpfen. Sep.-Abz. — Die Entstehung der Schwimmblasen. Sep.-Abz. — Die Bedeutung der Weberschen Knöchelchen. Sep.-Abz. — Die Umbildungen am Knochengerüst der Schollen Sep.-Abz.

R. Abegg: Bemerkungen zu Herrn von Laars Aufsatz. Sep.-Abz. — **John Johnston:** Über die Dissociationsdrucke einiger Metallhydroxyde und Carbonate. Sep.-Abz. — **K. Buch:** Über Ammoniumphenolat. Sep.-Abz.

S. G. Burrard and H. N. Hayden: A Sketch of the Geography and Geology of the Himalaya Mountains and Tibet. P. 1, 2, 3. Calcutta 1907. 4°.

Schulz und Marx: Untersuchungen über das Verfahren von M. Neisser und H. Sachs zur forensischen Unterscheidung von Menschen- und Tierblut. Sep.-Abz.

Oscar Loew: Über die physiologische Wirkung des Dicyandiamids. Sep.-Abz. — Über einige sonderbare japanische Nahrungsmittel. Sep.-Abz. — The fermentation of Cacao and of Coffee. Sep.-Abz.

Bad Neuenahr. Ein Führer für Kurgäste. Neuenahr 1908. 8°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. Roth, Halle.)

Digitized by Google

Rudolf Burckhardt †.

Von Ernst Sauerbeck.

Am 14. Januar 1908 ist Rudolf Burckhardt in Rovigno gestorben. Damit hat ein Leben von seltener Eigenart sein viel zu frühes Ende gefunden.

Burckhardt ist in Basel am 30. März 1866 geboren, als Sohn des Rektors des Baseler Gymnasiums; seine Jugend fällt in die Zeit, wo Jakob Burckhardt und Nietzsche in Basel lehrten. Schon die Kinderjahre waren, wennschon er etwas kränklich war, an den mannigfaltigsten Anregungen reich; früh führte ihn sein Vater in die Naturwissenschaften ein. Auf der Universität entschied er sich, wesentlich unter dem Einfluss der packenden Persönlichkeit Rütimeyers, für die Zoologie als Fachstudium; er studierte, ausser bei Rütimeyer, bei Leuckart und His in Leipzig, O. Hertwig in Berlin. Bei letzterem wurde er für drei Jahre Assistent. Wichtig, in mancher Hinsicht, war für ihn die Berührung mit G. v. Bunge.

Die Laufbahn ist äufserlich einfach. 1885 Bezug der Universität; 1889 Promotion, 1893 Habilitation in Basel, 1894 Ernennung zum Extraordinarius; Frühjahr 1907 Übernahme der wissenschaftlichen Leitung der zoologischen Station Rovigno. Unterbrochen wurde die Baseler Zeit wiederholt durch Studienreisen nach Neapel und den grofsen Museen von London und Paris. Von grofser Bewegtheit aber war seine innere Entwicklung.

Burckhardt war eine von den nicht eben häufigen Persönlichkeiten, bei denen die wissenschaftliche Betätigung aus der tiefinnerlichen Leidenschaft des Erkennens erwächst und somit auch auf das tiefinnerliche Ziel der Persönlichkeit geht. Das haben seine Schriften, das hat vor allem seine Lehrtätigkeit an Universität und Gymnasium gezeigt.

Seine wissenschaftliche Tätigkeit begann mit einer „Untersuchung über das Rückenmark der Tritonen", sie schlofs mit der Veröffentlichung einer kompendiösen Geschichte der Zoologie (bei Göschen 1907 erschienen), einem vorläufigen Produkt der Vorarbeiten zu einer grofsen kritischen Geschichte der Biologie, und einer Sammlung von Aufsätzen unter dem Gesamttitel: „Humanismus und Biologie" von im wesentlichen pädagogischer Tendenz (bei Diederichs herausgekommen 1907). Zwischen diesen beiden Endpunkten liegt die Arbeit von etwa 50 Publikationen (Hauptgegenstände: Vergleichende Anatomie des Gehirns, Palaeontologie und Tiergeographie der Riesenvögel, Vergleichende Anatomie und Palaeontologie des Sauropsidengebisses, Geschichte der Biologie) und einer ungewöhnlich vielseitigen Lehrtätigkeit (Vorlesungen und Kurse über Palaeontologie, Tiergeographie, Embryologie, Vergleichende Anatomie in Spezialvorlesungen, ein sehr besuchtes Publikum über Geschichte und Kritik des Darwinismus, Vorlesungen und Übungen über Biologiegeschichte und Anleitung im Laboratorium umfassend).

Wenn sein Lebenswerk, wie beim Spezialforscher selbstverständlich, auch Parerga und Paralipomena enthält, so ist es doch im wesentlichen ein stetiges Fortschreiten in der Bahn, die durch die genannten Endstationen gekennzeichnet ist, die Bahn jedes denkenden Forschers, vom Besonderen zum Allgemeinen; unbewufst zielstrebig, innerlich notwendig.

(Ein ausführliches Verzeichnis der Schriften Burckhardts gibt Imhofs Aufsatz in den Verhandlungen der Baseler Naturf. Gesellschaft 1908.)

Der Kontakt mit Heroen der Geisteswissenschaften, den ihm zunächst ein gütiges Geschick vermittelt, den er später aber auch selbst, von einer ungewöhnlich vielseitigen Begabung unterstützt, bewufst mehr und mehr gesucht hat, sowie ein feines, intuitives Gefühl, das mit seinem künstlerischen und überhaupt im letzten Grunde einwärts gerichteten Wesen zusammenhängen mag, hat ihn vor den Trivialitäten bewahrt, in welche die meisten Naturforscher bei philosophischen Versuchen immer wieder verfallen. Er hat dem üblichen Materialismus seiner Fachgenossen in engerem und weiterem Sinne zeitlebens feragestanden und ist nicht müde geworden, zu betonen, dafs Wissenschaft ein Produkt des Geistes ist, und zwar ein lebendiges mit kompliziertester Bedingtheit und unabsehbaren Entwicklungsmöglichkeiten. Er ist auch einer der ersten gewesen, der im besonderen die Oberflächlichkeit, den theoretischen Scheinwert der Darwinistischen Erklärungsprinzipien erkannte und kritisierte (ausführlich nur in seinen Vorlesungen, von denen schon die erste die Geschichte und Kritik des Darwinismus betraf). Mit den Besten unserer Zeit durfte er sich auch eins fühlen, wenn er nach dem Lebenswerte der wissenschaftlichen Ergebnisse fragte und seine Über-

zeugungen auf diesem Gebiete als Lehrer auch in die Tat umsetzte. Wie manchem Schüler realistischer Schulen ist bei ihm aufgegangen, was humanistische Schulung heifst.

Wie die Tendenz seines ganzen Schaffens, war auch die Methodik von der seiner Zunftgenossen verschieden. Fünfzehn Jahre hat er an seinem zoologischen und zugleich wissenschaftskritischen Hauptwerk über das Gehirn der Selachier gearbeitet, in dem er unter besonderer Beachtung der Phylogenie eine rein biologische Gehirnlehre geben wollte, die nicht ausschliefslich auf Gesichtspunkte der menschlichen Anatomie, beziehungsweise der Medizin, orientiert wäre. Kurz vor dem Tode des Autors ist der erste Teil des gewaltigen Werkes in den Nova Acta erschienen; Freundesarbeit wird ergeben, was noch aus dem Nachlafs gestaltet werden kann.

Was von seiner Persönlichkeit einen weiteren Kreis interessieren kann, tritt zum Teil schon in seiner wissenschaftlichen Arbeit — wie bei geschlossenen Persönlichkeiten wohl immer — zu Tage. Inniges Verhältnis zur Natur und höchste Schätzung des Menschlichen: Liebe zu ernstester Arbeit: Hafs gegen alle Oberflächlichkeit: Opferfreudigkeit im Dienste höherer Menschlichkeit, eine unendliche Güte, wo ihn nicht objektive Gründe zur Kampfesstellung zwangen, und jene Heiterkeit, wie sie nur freien Naturen eignet, waren in ihm.

Widrigkeiten des äufseren Geschickes haben eine krankhafte Anlage, die — nicht eben ungewöhnlicher Weise — der Begabung sich an die Ferse geheftet hatte, nach Jahrzehnte langem Schweigen in unerwarteter Heftigkeit zu Worte kommen lassen; ein Anfall von Melancholie bereitete nach kurzen, undeutlichen Prodromen dem reichen und vielversprechenden Leben vor seiner vollen Entfaltung ein jähes Ende.

So verlor die Wissenschaft im weitesten Sinne einen Arbeiter, dem ein eigenes Werk zukam, und so mancher einen unvergefslichen Lehrer, ja Erzieher, und einen unersetzlichen Freund.

Biographische Mitteilungen.

Am 18. Juni 1908 starb in Frankfurt a. M. Prof. Dr. **Albrecht**, der Leiter der pathologischen Abteilung des Senckenbergischen Instituts, ein Mediziner, der sich schon in jungen Jahren einen bedeutenden Namen unter den Pathologen Deutschlands erworben hatte. Albrecht war am 21. Juni 1872 zu Sonthofen im Allgäu geboren. Sein Vater war Direktor der tierärztlichen Hochschule in München. Nach Absolvierung des Gymnasiums zu Freising studierte Albrecht in München Medizin und wurde 1895 zum Dr. med. promoviert auf Grund der Arbeit: „Über den Untergang der Kerne in den Erythroblasten der Säugetiere". Bald darauf wurde er Assistent am anatomischen Institut in Halle unter Roux, 1898 ging er in derselben Eigenschaft an die Station des Deutschen Fischereivereins nach München, 1899 wurde er Assistent bei Bollinger am pathologischen Institut der Münchener Universität, und im Jahre darauf wurde er Prosektor am städtischen Krankenhause rechts der Isar in München. Hier wirkte er vier Jahre lang, um dann einem Rufe als Direktor des Senckenbergischen Instituts in Frankfurt a. M. Folge zu geben. Im Jahre 1905 wurde er zum Professor ernannt. Albrecht hat zahlreiche Beiträge zur normalen und pathologischen Zellenlehre geliefert. Mit Schmaus zusammen schrieb er über Karyorrhexis, über Koagulationsnekrose, über die funktionelle Struktur der Leberzelle. Er untersuchte die Struktur des Seeigeleies und prüfte vielfältig das normale und krankhafte Verhalten der Zellen, bis er zu eigenen Auffassungen kam, die er in den Veröffentlichungen „Neue Fragestellungen zur Pathologie der Zelle", „Beiträge zur Pathologie der Zelle", „Experimentelle Untersuchungen über die Kernmembran", „Über die Bedeutung nucleinogener Substanzen im Zellenleben", „Die physikalische Organisation der Zelle" stets weiter entwickelte. Ein besonderes Interesse wandte er auch dem Bau der roten Blutkörperchen zu, erwähnt seien hierfür die Arbeiten „Die Hülle der roten Blutkörperchen, ihre physiologische und pathologische Bedeutung" und „Neue Beiträge zur Kenntnis der roten Blutkörperchen". Für die „Ergebnisse der Pathologie" von Lubarsch und Ostertag hatte er das ständige Referat über Pathologie der Zelle. Von Einzelbeobachtungen aus dem Gebiete der speziellen Pathologie veröffentlichte Albrecht eine Reihe Arbeiten über tuberkulöse Gewebsveränderungen, über Arteriosklerose, über die Wirkung von Gelatineinjektionen; den gröfsten Teil

Digitized by Google

seiner Beobachtungen liefs er durch seine Schüler veröffentlichen. Am meisten erregten wohl sein Interesse Fragen der allgemeinen Biologie und Pathologie und der Entwicklungsmechanik. Es seien von den bezüglichen Arbeiten hervorgehoben: „Gegen die Teleologie", „Darwinismus von heute", „Vorfragen der Biologie", „Überwindung des Mechanismus in der Biologie", „Neuer Vitalismus", "Cellularpathologie". Besonders zu erwähnen sind noch Albrechts Arbeiten über das Wesen der krankhaften Geschwülste. 1902 erschien seine Arbeit über „die physiologische Funktion von Tumoren", es folgten „Über Haematome", „Prolegomena zu einer physiologischen Theorie der Geschwülste", „Entwicklungsmechanische Fragen der Geschwulstlehre". Die meisten Arbeiten Albrechts sind niedergelegt in „Virchows Archiv", in den Sitzungsberichten der Münchener Morphologischen Gesellschaft, der Pathologischen Gesellschaft und der Deutschen anatomischen Gesellschaft, der ärztlichen Vereine von München und Frankfurt, vor allem aber in der von ihm seit 1904 herausgegebenen „Frankf. Zeitschr. f. Pathologie". Albrecht war ein scharfer Beobachter und ein sorgsamer Forscher, dessen Tod einen schweren Verlust für seine Wissenschaft bedeutet.

Am 6. Juni 1908 starb in Peterburg der ausgezeichnete russische Naturforscher Friedr. Theodor Köppen M. A. N. (vgl. Leop. pag. 66) im Alter von 74 Jahren. Auf dem Gute seiner Eltern zu Karabagh in der Krim im Jahre 1833 geboren, studierte Köppen zuerst in Petersburg Cameralia und später in Dorpat Land- und Forstwissenschaft. Nachdem er den Grad eines Magisters in diesen Fächern erworben hatte, trat er in den Staatsdienst ein und war zunächst eine Reihe von Jahren in dem Departement für Landwirtschaft tätig, wobei er Gelegenheit hatte, den Süden Rufslands näher kennen zu lernen. Er versuchte sich hier mit Erfolg in der Bekämpfung schädlicher Insekten und wandte sich eingehenden entomologischen Studien zu, einem Gebiet, das durch ihn später so nachhaltig gefördert werden sollte. 1865 trat Köppen in den Dienst des russischen Unterrichtsministeriums über und wurde 1870 auf einige Jahre nach Deutschland geschickt, um sich auf den Universitäten zu Leipzig und Halle für einen ihm in Dorpat in Aussicht gestellten Lehrstuhl der Landwirtschaft weiter auszubilden. Diese Studien unter hervorragenden Lehrern waren für die spätere Richtung der Tätigkeit Köppens von entscheidender Bedeutung. Da sich die ihm eröffnete Aussicht auf die Dorpater Professur aus Gründen formeller Natur nicht verwirklichte, so trat Köppen 1872 als Bibliothekar in den Dienst der Kaiserlichen öffentlichen Bibliothek, ein Amt, das er bis zu seinem Tod gewissenhaft verwaltete. Köppen hat auf den verschiedensten Gebieten der Naturwissenschaft, namentlich aber als Entomologe und Dendrologe, Hervorragendes geleistet. Sein vielseitiges Wissen umfafste aufser Zoologie, Botanik, Land- und Forstwirtschaft auch die physikalische Geographie und einzelne Zweige der Sprachen- und Völkerkunde, und seine aufserordentlich zahlreichen Veröffentlichungen zeichnen sich durch Gründlichkeit und Sorgfalt des Quellenstudiums aus. Zu seinen bedeutendsten Arbeiten gehört das Werk: „Die schädlichen Insekten Rufslands" (3 Bde. 1881 83), ein Ergebnis mühevoller bibliographischer Studien und eigener Beobachtungen, und das über die „Geographische Verbreitung der Holzgewächse des europäischen Rufslands und des Kaukasus" (russisch 1883, deutsch 1888 89). In den letzten Jahrzehnten seines Lebens wandte sich Köppen vorzugsweise tiergeographischen Studien zu, wobei er namentlich die Verbreitung einzelner Säugetierarten in Rufsland zum Gegenstand eindringender Forschungen machte. Alle diese Arbeiten bilden aber nur die Vorbereitung für das eigentliche Hauptwerk seines Lebens, die von ihm unternommene und z. T. wenigstens vollendete „Bibliotheca Zoologica Rossica", die in übersichtlicher, systematischer Form alles verzeichnen soll, was seit den ältesten Zeiten im In- und Auslande über die Tierwelt Rufslands veröffentlicht worden ist. Von dieser Riesenarbeit ist der erste, allgemeine Teil in zwei Bänden von Köppen selbst noch, zum Teil unter schweren körperlichen Leiden, zum Abschlufs gebracht, der folgende spezielle Teil wenigstens so weit vorbereitet und gefördert worden, dafs seine Ausarbeitung und Drucklegung auch von anderer Seite bewirkt werden kann. Köppen war nicht nur ein hochbegabter und kenntnisreicher Gelehrter von bewundernswerter Arbeitskraft, sondern auch ein trefflicher Mensch und liebenswürdiger Gesellschafter, der sich wegen seines zartfühlenden, rücksichtsvollen Wesens und seiner anregenden Unterhaltung lebhafter Sympathien in seinem ausgedehnten Freundeskreise erfreute.

Am 2. Juli 1908 starb in Berlin der Geheime Medizinalrat Professor Dr. Matthias Eugen Oskar Liebreich M. A. N. (vgl. Leop. pag. 66), bis vor kurzem Ordinarius für Arzneimittellehre und Direktor des pharmakologischen Instituts an der Universität daselbst. Am 14. Februar 1839 zu Königsberg geboren, widmete sich Liebreich anfangs den Vorbereitungen für den Beruf eines Seeoffiziers, wandte sich jedoch bald der technischen Chemie zu und arbeitete bei Fresenius in Wiesbaden. 1859 begann er in Königsberg das Studium der Medizin, welches

Digitized by Google

er später in Tübingen und Berlin fortsetzte. 1865 wurde er an letzterer Universität zum Dr. phil. promoviert, und zwei Jahre später trat er als Assistent in das pathologische Institut der Berliner Universität unter Rudolf Virchow ein, wo er in der chemischen Abteilung tätig war. In dieser Stellung gelang ihm der Nachweis von der schlaferregenden Wirkung des Chloralhydrats, das 1832 von Justus v. Liebig dargestellt war, eine Entdeckung, die praktisch und theoretisch von der gröfsten Bedeutung war. Schon vorher hatte er in Heidelberg unter Hoppe-Seyler das Protargon entdeckt, den hauptsächlichsten Träger des Phosphorgehaltes im Gehirn. Im Jahre 1868 habilitierte sich Liebreich als Privatdozent für Heilmittellehre, 1871 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt und 1872, im Alter von 33 Jahren, als Nachfolger von Mitscherlich auf den Lehrstuhl für Pharmakologie und zum Direktor des pharmakologischen Museums berufen. In späteren Jahren wandte sich Liebreich dem Problem der schmerzstillenden Mittel zu und führte das Butylchlorat und das Aethylenchlorid in die Heilkunde ein. Die Therapie der Syphilis bereicherte er um das Hydrargyrum formamidatum solutum, dem eine Reihe von Vorzügen gegenüber dem von Georg Lewin eingeführten Sublimat als Injektionsmittel zukommen. Weitere Arbeiten beziehen sich auf die Wirksamkeit der Kresole, des Tolipyrins, des Formalins, des Methylvioletts, auf Strychnin als Gegengift bei Chloralvergiftung, auf das von Liebig entdeckte Neurin und die Synthese des Oxyneurins. Ihm ist auch ein Salbenmittel zu danken, das sich einer ungewöhnlich grofsen Beliebtheit und Verbreitung erfreut, das aus dem Fett der Schafwolle hergestellte Lanolin. Die Chemie verdankt Liebreich zahlreiche neue Methoden und Aufklärungen, so über den „toten Raum" bei chemischen Reaktionen und über die Konstitution der Alkaloide. Besonders beschäftigte er sich auch mit der Nahrungsmittelchemie und der Chemie der Heilquellen. Er stand seit Jahren an der Spitze der balneologischen Gesellschaft. Als 1890 Koch mit seinem Tuberkulin hervortrat, wandte sich Liebreich einer neuen Arbeitsrichtung zu. Er wurde der Mittelpunkt der Mediziner, die den Bakterien nicht den ausschlaggebenden Einfluſs für die Entstehung der Infektionskrankheiten zugestehen wollten, wie ihn Kochs Schule vertrat, und behaupteten, daſs nur auf Grundlage krankhafter Veranlagung oder krankhafter Prozesse die Bakterien ihre Wirkung entfalten könnten. Die unermüdliche Kritik, die Liebreich an den Arbeiten der Bakteriologen übte, zwang diese stets zu neuen eingehenden Prüfungen und förderte so indirekt die Bakteriologie erheblich. Weiter Verbreitung erfreut sich das von Liebreich zusammen mit seinem langjährigen Mitarbeiter, dem hervorragenden Pharmakologen Langgaard herausgegebene Rezepttaschenbuch und die ebenfalls mit Langgaard redigierte Zeitschrift „Therapeutische Monatshefte". In den letzten Jahren gab er in Gemeinschaft mit anderen Gelehrten die „Enzyklopädie der Therapie" heraus. Liebreichs akademischen Vorlesungen waren im höchsten Grade genuſsreich. Er wuſste das oft recht trockene Gebiet der Pharmakologie anregend zu gestalten und gehörte zu den beliebtesten akademischen Lehrern. Vor einem halben Jahre nötigte ihn Krankheit, von seinem Lehramte, das er mehr als 35 Jahre lang bekleidet hatte, zurückzutreten. Ihm ist ein unvergängliches Gedenken in der Geschichte seiner Wissenschaft gesichert.

Am 20. Juni 1908 starb Dr. Fritz Noll M. A. N. (vgl. Leop. pag. 58), ordentlicher Professor der Botanik und Direktor des botanischen Instituts an der Universität zu Halle, im Alter von 50 Jahren. Noll wurde am 27. August 1858 zu Frankfurt a. M. geboren und studierte in Würzburg und Marburg Naturwissenschaften, besonders Zoologie und Botanik. Nachdem er zum Dr. phil. promoviert worden war und die Prüfung pro facultate docendi abgelegt hatte, arbeitete er zuerst einige Zeit lang als Assistent am Botanischen Institut der Universität Heidelberg unter Ernst Pfitzer und dann an der deutschen zoologischen Station in Neapel. Im Jahre 1887 habilitierte er sich in Würzburg als Privatdozent für Botanik und siedelte 1889 nach Bonn über, wo er zuerst als Privatdozent und später als aufserordentlicher Professor an der Universität und als etatsmäfsiger Professor an der Landwirtschaftlichen Akademie zu Poppelsdorf eine erfolgreiche Lehrtätigkeit ausübte. Im Wintersemester 1907 erhielt er einen Ruf an die Universität zu Halle als Nachfolger des nach Heidelberg berufenen Professor G. Klebs. Noll hat verschiedene Untersuchungen zur Pflanzenphysiologie veröffentlicht, wie z. B „Über heterogene Induktion". Mit Eduard Strasburger, Heinrich Schenk und G. Karsten ist er an der Abfassung des bekannten „Lehrbuchs der Botanik für Hochschulen" beteiligt, das sich schnell Anerkennung und Verbreitung verschaffte und gegenwärtig in achter Auflage (Jena 1906) vorliegt.

Am 18. Juni 1908 starb in Genf Professor Auguste Reverdin, der Leiter der chirurgischen Poliklinik der dortigen Universität. Jacques Louis Reverdin wurde am 28. August 1842 zu Frontenex im Kanton Genf geboren. Seine medizinischen Studien machte er in Paris, wo er auf Grund einer preis-

Digitized by Google

gekrönten Abhandlung über innere Urethrotomie zum Dr. promoviert wurde. 1872 liefs er sich in Genf als Chirurg nieder, wurde später Chirurg am Kantonatshospital und 1876 Professor der äufseren Pathologie und operativen Medizin. Reverdin hat eine grofse Menge wissenschaftlicher Arbeiten veröffentlicht, von denen zu nennen sind die Untersuchungen über die Ursachen der Gefährlichkeit des Karbunkels und der Furunkel des Gesichts, über Hautpfröpfe, Radikaloperation der Bauchbrüche, des Kropfes, Eierstockgeschwülste, über plastische Operationen und Nabelbrüche.

Karl Than, Professor der Chemie an der Universität in Budapest, ist im Alter von 74 Jahren gestorben. Er war der Entdecker des Carbonilsulfids.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die 39. allgemeine Versammlung der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft findet am 2.—6. August 1908 in Frankfurt a. M. statt. Örtliche Geschäftsführer für Frankfurt a. M.: Hofrat Dr. Hagen, Geh. Sanitätsrat Dr. de Bary, Professor Dr. Flesch, Generalsekretär J. Ranke in München.

Die 80. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte findet vom 20. bis 26. September 1908 in Cöln am Rhein statt. Es werden folgende Vorträge gehalten:

1. Allgemeine Sitzungen

im grofsen Saale des Gürzenichs.

Montag, den 21. September, vorm. 9½ Uhr.

Prof. Dr. Stadler, München: Albertus Magnus von Cöln als Naturforscher und das Cölner Autogramm seiner Tiergeschichte.

Major von Parseval, Berlin: Motorballon und Flugmaschine.

Freitag, den 25. September:

Prof. Dr. Rubner, Berlin: Kraft und Stoff im Haushalt des Lebens.

Prof. Dr. Heim, Zürich: Über den Deckenbau der Alpen.

Prof. Dr. Hassert, Cöln: Vorläufige Ergebnisse einer landeskundigen Forschungsexpedition ins Kamerungebirge und nach Nordwest-Kamerun.

2. Gesamtsitzung beider Hauptgruppen

im grofsen Saale des Gürzenichs. Donnerstag, den 24. September, vorm. 10 Uhr.

Prof. Dr. Wiener, Leipzig: Die Entwicklung der Farbenphotographie.

Prof. Dr. Doflein, München: Die krankheitserregenden Trypanosomen, ihre Bedeutung für Zoologie, Medizin und Kolonialpolitik.

3. Einzelsitzungen beider Hauptgruppen.

a) Sitzung der naturwissenschaftlichen Hauptgruppe. Donnerstag, den 24. September, nachm. 3 Uhr in der Aula der Handels-Hochschule.

Prof. Dr. William Morris Davis (Harvard University in Cambridge, Mass.): Der grofse Cañon des Colorado.

Prof. Dr. Erich Kayser, Gieſsen: Die Entstehung des Rheintales.

b) Sitzung der medizinischen Hauptgruppe. Donnerstag, den 24. September, nachm. 4 Uhr in der Aula der Akademie für praktische Medizin im Krankenhaus der Lindenburg.

Prof. Dr. Einthoven, Leyden: Über das Elektrocardiogramm.

Prof. Dr. Wright, London: Über Vaccine-Therapie und die Kontrolle der Behandlung mittels des opsonischen Indexes.

Die Physikalisch-medizinische Sozietät in Erlangen beging am 27. Juni d. J. die Feier ihres hundertjährigen Bestehens, wobei ihr die besten Glückwünsche unserer Akademie durch deren Adjunkten, Herrn Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, ausgesprochen wurden.

In Bern findet am 15. und 16. Oktober d. Js. die Feier der 200. Wiederkehr von Albrecht von Hallers Geburtstag statt, verbunden mit der Enthüllung des Haller-Denkmals. Unsere Akademie, deren Mitglied Albrecht von Haller war, ist eingeladen, zu der Feier einen Delegierten zu entsenden.

Jubiläen.

Herr Kaiserl. Russischer Wirklicher Staatsrat Dr. Basil von Engelhardt in Dresden feierte am 29. Juli 1908 seinen achtzigsten Geburtstag.

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. Friedrich Hildebrand in Freiburg i. B. beging am 30. Juli 1908 und Herr Professor Dr. Friedrich Goppelsroeder in Basel am 31. Juli 1908 die fünfzigjährige Jubelfeier ihrer Doktorpromotion.

Unsere Akademie hat ihnen die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Abgeschlossen am 31. Juli 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 8.** August 1908.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum der Herren Dr. Benno Löwenberg in Paris, Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Doutrelepont in Bonn und Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Mannkopff in Marburg.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3260. Am 28. Juli 1908: Herr Dr. **Max Richard Constantin Verworn**, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität in Göttingen. Neunter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3261. Am 4. August 1908: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Hans Thierfelder**, Professor und Vorsteher der chemischen Abteilung des physiologischen Instituts an der Universität in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3262. Am 4. August 1908: Herr Professor Dr. **Jean Gaston Darboux**, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de l'Institut de France in Paris. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3263. Am 4. August 1908: Herr Dr. **Johannes Georg Hagen**, Direktor der vatikanischen Sternwarte in Rom. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3264. Am 4. August 1908: Herr Dr. **Vito Volterra**, Senatore del Regno, Professor der mathematischen Physik an der Universität in Rom. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3265. Am 7. August 1908: Herr Dr. **Giuseppe Cuboni**, Professor der Botanik und Direktor der R. Stazione di patologia vegetale in Rom. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (5) für Botanik.

Gestorbene Mitglieder:

Anfang August 1908 in Hintersee bei Berechtsgaden: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Ernst Wilhelm Ferdinand Ebermayer**, Professor für Agrikulturchemie, Bodenkunde und Meteorologie an der staatswirtschaftlichen Fakultät der Universität und Vorstand der königlich bayerischen forstlichen Ver-

Digitized by Google

suchsanstalt und der chemisch-bodenkundlichen und meteorologischen Abteilung derselben, in München. Aufgenommen den 6. Oktober 1892.

Am 12. August 1908 in Berlin: Herr Professor Dr. **Ernst Loew**, Oberlehrer a. D. am königlichen Realgymnasium in Berlin. Aufgenommen den 26. September 1892.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
August 4. 1908.	Von Hrn. Professor Dr. Verworn in Göttingen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ „ „ „	Professor Dr. Thierfelder in Berlin, desgl.	90	—
„ 6. „ „	Professor Dr. Cuboni in Rom, desgl.	90	52
„ 12. „ „	Dr. med. O. Thilo in Riga, Eintrittsgeld	31	90

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Österreichische Kommission für die internationale Erdmessung. Verhandlungen. Protokolle über die am 29. Dezember 1906 und am 26. März 1907 abgehaltenen Sitzungen. Wien 1907. 8°.

T. Levi-Civita: Sull' attrazione esercitata da una linea materiale in punti prossimi alla linea stessa. Sep.-Abz. — Sui campi elettromagnetici puri dovuti a moti piani permanenti. Sep.-Abz.

E. Roth: Ein Bäderjubiläum. Sep.-Abz. — Neuenahr zum 50. Geburtstag. Sep.-Abz. — Neuenahr. Sep.-Abz.

Friedrich Fedde: Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Fasc. 4. Berlin-Wilmersdorf 1907. 8°.

Richard Meyer und **Kurt Desamari:** Über das Tribrom-resochinon. Sep.-Abz. — Id. und Karl Witte: Kondensationsprodukte des Hydrochinons. Sep.-Abz. — Id. und Karl Marx: Zur Tautomerie des Succinylchlorids. Sep.-Abz. — Id.: Zur Konstitution der Phthaleinsalze. Sep.-Abz.

P. Krusch: Die Untersuchung und Bewertung von Erzlagerstätten. Stuttgart 1907. 8°.

J. Kollmann: Ein dolichokephaler Schädel aus dem Dachsenbüel und die Bedeutung der kleinen Menschenrassen für das Abstammungsproblem der Grofsen. Sep.-Abz.

Edmund Leser: Die spezielle Chirurgie in 60 Vorlesungen. Kurzgefafstes Lehrbuch für Ärzte und Studierende. 8. vermehrte und verbesserte Auflage. Jena 1908. 8°.

Franz Toula: Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche (XI. 1904—1907). Sep.-Abz. — Ein Mammutfund von Wilsdorf bei Bodenbach in Böhmen. Sep.-Abz. — Das Wandern und Schwanken der Meere. Sep.-Abz.

Joseph Georg Egger: Mikrofauna der Kreideschichten des westlichen bayerischen Waldes und des Gebietes um Regensburg. Sep.-Abz.

A. Nachtweh: Über die Verwendung der Elektrizität in der Landwirtschaft. Sep.-Abz. — Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 2. Jg. 1908. Hft. 2. Berlin 1908. 8°.

Internationale Polar-Kommission. Protokoll der Sitzungen 1908. Brüxelles 1908. 8°.

Königliches Oberbergamt in Halle. Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preufsischen Staates im Jahre 1907. Berlin 1908. 4°.

H. C. Prinsen Geerligs: Snelle verandering in samenstelling van eenige tropische vruchten bij het narijpen. Sep.-Abz. — The use of the Abbe-Refractometer for the determination of dry substance in cane juice and all sugar-house products of the Java Sugar industry. Sep.-Abz. — An explanation of the occasional abnormally high quotient of purity of cane juice. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Brooklyn. Institute of Arts and Sciences. The Museum. Science Bulletin Vol. 1 Nr. 4, 8—10. Brooklyn 1906. 8°.

— — Gold Spring Harbor Monographs. Nr. 6 Brooklyn 1906. 8°.

gitized by Google

Cambridge. Museum of comparative Zoology. Memoirs. Vol. 30 Nr. 3. Vol. 34 Nr. 1. Vol. 35 Nr. 1. Cambridge 1906, 1907. 8°.

— — Bulletin. Vol. 43 Nr. 5. Vol. 49 (Geological Series Vol. 8 Nr. 4), Vol. 50 Nr. 4—9. Vol. 51 Nr. 1—4. Cambridge 1906, 1907. 8°.

— — Annual Report 1905/1906. Cambridge 1906. 8°.

— The American Naturalist. A monthly Journal devoted to the natural sciences in their widest sense. Nr. 477—488. Cambridge 1906, 1907. 8°.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 22 Nr. 3, 4. Vol. 23 Nr. 1, 2. Chapel Hill, 1906. 8°.

Chicago. The Monist. Vol. 16 Nr. 4. Vol. 17 Nr. 1—3. Chicago 1906, 1907. 8°.

— John Crerar Library. Annual Report 12. 1906. Chicago 1907. 8°.

— Academy of Sciences. Bulletin Nr. 4 P. 2, Nr. 6. Chicago 1907. 8°.

Cincinnati, Ohio. University. Record Ser. 1 Vol. 3, Nr. 3—8. Cincinnati 1906, 1907. 8°.

— — The Teachers Bulletin Ser. 3 Vol. 3 Nr. 5. Cincinnati 1907. 8°.

— Museum Association. Annual Report 26, 1907. Cincinnati 1907. 8°.

— — Catalogue of 14th Annual Exhibition of American Art. Cincinnati 1907. 8°.

Colorado Springs. Colorado College. Publications Nr. 23—25. Colorado Springs 1906, 1907. 8°.

Davenport. Academy of Sciences. Proceedings Vol. 11 pag. 125—417. Davenport, Jowa 1907. 8°.

Granville, Ohio. Journal of Comparative Neurology and Psychology. Vol. 16 Nr. 5—6. Vol. 17 Nr. 1—4. Granville 1906, 1907. 8°.

— Scientific Laboratories, of Denison University. Bulletin Vol. 13 Nr. 3. Granville 1906. 8°.

Habana. La Habana Medica. Año I, II Nr. 1—9, 11, 12. III, IV Nr. 1—9, 11, 12, V, VI Nr. 1—4, 12. VII Nr. 1—10, IX Nr. 4—12, X Nr. 1—9. Habana 1898—1907. 4°.

Lawrence, Kansas. University of Kansas. Bulletin Vol. 6 Nr. 2. Vol. 7 Nr. 3. (Science Bulletin Vol. 3 Nr. 1—10.) Lawrence 1905, 1906. 8°.

— — Geological Survey. Reports. Vol. 8. Topeka 1904. 8°.

Madison. Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin Vol. 15 (Economic Series Nr. 10.) Madison, Wis. 1906. 8°.

— Washburn Observatory of the University of Wisconsin. Publications Vol. 10 P. 3. Madison, Wis. 1907. 8°.

Milwaukee. Wisconsin Natural History Society. Bulletin. N. S. Vol. 4 Nr. 4, Vol. 5 Nr. 1—2. Milwaukee, Wisconsin 1906, 1907. 8°.

— Public Museum. Annual Report 24. Septbr. 1905—August 1906. Milwaukee 1906. 8°.

Missoula, Mont. University of Montana. Bulletin Nr. 36 (Register 1905/06), Nr. 37 (Geological Series Nr. 2). Nr. 39 (Report 1905—1906), Nr. 42 (Register 1906, 1907). Missoula, Montana 1906, 1907. 8°.

New Brighton. Staten Island Association of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 1 P. 3. Memorial Number. New Brighton 1907. 8°.

New Haven. American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. Ser. 4 Nr. 130—141. New Haven 1906, 1907. 8°.

— Astronomical Observatory of Yale University. Transactions Vol. 2 P. 1. New Haven 1906. 4°.

— Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. 12. Vol. 13 p. 1—46. New Haven 1907. 8°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 37 Nr. 5. Vol. 38 Nr. 9—12. Vol. 39 Nr. 1—8. New York 1905—1907 8°.

— Academy of Sciences. Annals. Vol. 16 P. 3. Vol. 17 P. 1. New York 1906. 8°.

— American Museum of Natural History. Bulletin. Vol. 22. New York 1906. 8°.

— — Annual Report 1906. New York 1907. 8°.

Ottawa. Geological Survey of Canada. J. W. W. Spencer. The falls of Niagara 1905—1906. Ottawa 1907. 8°. — R. G. Mc Connell: Report on Gold values in the Klondike high level gravels. Ottawa 1907. 8°. — W. H. Collins: On a portion of Northwestern Ontario Traversed by the National Transcontinental Railway between Lake Nipigon and Sturgeon Lake Ottawa 1908. 8°. — W. W. Leach: The Telkwa River and Vicinity B. C. Ottawa 1907. 8°. — D. B. Dowling: Report on the Cascade Coal basin Alberta. Ottawa 1907. 8°. — Henry S. Poole: The Barytes deposits of Lake Ainslie and Nord Chelicamp, N. S., with notes on the Production, Manufacture and uses of Barytes in Canada. Ottawa 1907. 8°. — A. P. Low: Annual Report on the Mineral Industries of Canada for 1905. Ottawa 1907. 8°. — R. W. Ells: Report on the Geology and Natural resources of the area contained in the Northwest quarter-sheet map, Nr. 122, of the Ontario and Quebec series. Ottawa 1907. 8°. — G. Christian Hoffmann: Report of the section of Chemistry and Mineralogy. Ottawa 1906. 8°. — D. D. Cairnes: Moose mountain district of Southern Alberta. Ottawa 1907. 8°. — J. F. Whiteaves: Palaeozoic Fossils. Vol. 3 P. 4. Ottawa 1906. 8°. — R. W. Brock: Preliminary Report on the Rossland, B. C., Mining District. Ottawa 1906. 8°. — A. P. Low: Report on the Chibougamau Mining Region in the Northern Part of the Province of Quebec 1905. Ottawa 1906. 8°.

— — 12 Karten. Nr. 59—65, 74—76, 82—83.

— — Annual Report. N. S. Vol. 14 1901. Vol. 15 1902,3. Vol. 16 1904. Ottawa 1905, 1906. 8°.

— — General Index to Reports 1885—1906. Ottawa 1908. 8°.

Digitized by Google

Ottawa. Geological Survey of Canada. Summary Report 1906, 1907. Ottawa 1906, 1907. 8°.

— Meteorological Service. Report 1905. Ottawa 1906. 4°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Transactions. N. S. Vol. 21 P. 3. Philadelphia 1906. 4°.

— — Proceedings. Vol. 45 Nr. 183, 184. Vol. 46 Nr. 185. Philadelphia 1906, 1907. 8°.

— — The Record of the celebration of the two hundredth anniversary of the birth of Benjamin. Franklin 17.—20. April 1906. Philadelphia 1906. 8°.

— Academy of Natural Sciences. Proceedings Vol. 58 P. 1—3. Vol. 59 P. 1. Philadelphia 1906, 1907. 8°.

— Zoological Society. Annual Report 35. Philadelphia 1907. 8°.

— Franklin Institute. Journal. Nr. 969—980. Philadelphia 1906, 1907. 8°.

Rochester, N. Y. Academy of Science. Proceedings. Vol. 3 p. 231—244. Vol. 4 p. 203—231. Rochester 1906. 8°.

St. Louis. Academy of Science. Transactions. Vol. 15 Nr. 6. Vol. 16 Nr. 1—7. St. Louis 1906. 8°.

— Missouri Botanical Garden. Annual Report 17. St. Louis 1906. 8°.

Topeka. Kansas Academy of Science. Transactions Vol. 20 P. 2. Topeka 1906. 8°.

Toronto. Meteorological Service of the Dominion of Canada. Report 1904. Ottawa 1906. 4°.

— University. Studies. Physiological Series Nr. 6; Geological Series Nr. 4; Pathological Series Nr. 1; Papers from the Chemical Laboratories Nr. 54—58, 60, 61, 63. Toronto 1906, 1907. 8°.

Washington. Smithsonian Institution. United States National Museum. Contributions from the United States National Herbarium. Vol. 10 P. 3, 4. Vol. 11. Washington 1906, 1907. 8°.

— — — Proceedings Vol. 30, 31. Washington 1906, 1907. 8°.

— — — Bulletin Nr. 39 Part. P. Q. Nr. 56. Washington 1902, 1907. 8°.

— — — Annual Report 1905, 1906. Washington 1906. 8°.

— — True: Remarks on the type of the fossil cetacean agorophius pygmaeus (Müller). Washington 1907. 8°.

— — Bureau of American Ethnology. Bulletin, Nr. 30—32. Washington 1906, 1907. 8°.

— — Annual Report 24, 1902/03. Washington 1907. 8°.

— — Miscellaneous Collections. Nr. 1652, 1656, 1695, 1703, 1720, 1721. Washington 1907. 8°.

— Carnegie Institution. Publication. Nr. 48, 52, 70. Washington, D. C. 1906, 1907. 8°.

— Library of Congress. Report 1906. Washington 1906. 8°.

Washington. Commissioner of Education. Report 1904 Vol. 2. 1905 Vol. 1, 2. Washington 1906/7. 8°.

— National Academy of Sciences. Memoirs Vol. 3—9. Washington 1885—1905. 4°.

— United States Geological Survey. Professional Paper Nr. 46, 50, 51, 52, 54, 55, 57. Washington 1906, 1907. 4°.

— — Mineral-Resources. 1905. Washington 1906. 8°.

— — Monographs. Vol. 50. Washington 1906. 4°.

— — Water-Supply and Irrigation. Paper. Nr. 102, 155, 156, 158—170, 172—185, 187—194, 196, 200. Washington 1906, 1907. 8°.

— — Bulletin Nr. 275, 277—290, 292, 293—303, 305—308, 310, 312, 314, 315. Washington 1906, 1907. 8°.

— — Annual Report 1905—1906. Washington 1906, 1907. 8°.

— Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Miscellaneous Papers. Technical Series N. 12 P. 1—4, Nr. 13, 14. Washington 1906. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 58 P. 1—3. Nr. 59—63 P. 1—7, 64 P. 1, 2, 65, 66 P. 1, 2, 68 P. 1, 2, 69, 70. Washington 1895—1907. 8°.

— — — Circular Nr. 47, 77—84, 86, 88, 90, 91, 94. Washington 1906, 1907. 8°.

— — — Farmers Bulletin. Nr. 283, 284, 290. Washington, 1907. 8°.

Buenos Aires. Sociedad cientifica Argentina. Anales. Tom. 61 Entr. 5, 6. Tom 62, 63, 64. Buenos Aires 1906, 1907. 8°.

— Museo Nacional. Anales. Tom. 6—8. Buenos Aires 1906, 1907. 8°.

— Deutsche Akademische Vereinigung. Veröffentlichungen. Bd. 1 Hft. 1—6. Buenos Aires 1899—1904. 8°.

— Deutscher wissenschaftlicher Verein. K. Th. Stoepel: Eine Reise in das Innere der Insel Formosa und die erste Besteigung des Niitakayama (Mount Morrison). Weihnachten 1898. Buenos Aires 1905. 8°.

Mexico. Sociedad cientifica „Antonio Alzate". Memorias y Revista. Tom. 22 Nr. 7—12, Tom. 23 Nr. 5—12, Tom. 24 Nr. 1—12, Tom. 25 Nr. 1—3, Tom. 26 Nr. 1—5. Mexico 1905—1907. 8°.

— Instituto geológico. Boletín Nr. 22—24. Mexico 1906. 4°.

— — Papergones. Tom. 2 Nr. 1—3. Mexico 1907. 8°.

— Observatorio astronómico Nacional Tambaja. Anuario 1907, 1908. Mexico 1906, 1907. 8°.

— — Observaciones meteorológicas 1896. Mexico 1907. 8°.

— Museo Nacional de Mexico. Anales. Epoca 2. Tom. 2, Nr. 11, 12. Tom. 3. Tom. 4. Tom. 5, Nr. 1—3. México 1905—1907. 4°.

— — Los Calendarios Mexicanos. México 1907. Fol.

— Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Boletín. Época 5 Tom. 1. Tom. 2 Nr. 1—5. Mexico 1902—1907. 8°.

Digitized by Google

Mexico. Observatorio meteorológico magnético Central. Boletin mensual 1902 December, 1903 Januar, Mai—Oktober 1904, Juni—Oktober 1907, Juli—Oktober. Mexico 1903, 1904, 1907. 4°.

Montevideo. Museo National. Anales. Vol. 6. (Flora Uruguay Tom. 3 Entr. 1—3.) Montevideo 1906—1908. 8°.

Rio de Janeiro. Museo Nacional. Archivos Vol. 13. Rio de Janeiro 1905. 4°.

São Paulo. Sociedade Scientifica. Revista Vol. 2 Nr. 1—8. São Paulo 1907. 8°.

Cairo. Institut Egyptien. Comité de conservation des monuments de l'art arabe.

— — Mémoires. Tom. 5 F. 1. Le Caire 1906. 4°.

— — Bulletin. Ser. 4 Nr. 6 F. 3. Nr. 7 Ser. 5 Nr. 1 F. 1, 2. Le Caire 1906—1908. 8°.

Cape Town. South African Philosophical Society. Transactions Vol. 18 P. 2, 3. Cape Town 1907. 8°.

Dar-es-Salâm. Kaiserliches Gouvernement von Deutsch-Ostafrika. (Biologisch-Landwirtschaftliches Institut in Amani). Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Bd. 3 Hft. 1—4. Heidelberg 1906—1908. 8°.

Kapstadt. South African Philosophical Society. Transactions. Vol. 16 P. 3—5. Vol. 17 P. 1, 2. Cape Town 1906, 1907. 8°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 47 Afl. 5, 6, Deel 48 Afl. 1, 2. Batavia 1907, 1908. 8°.

— Magnetical and Meteorological Observatory. Observations. Vol. 28. Append. 1—3. Batavia 1907. Fol.

— — W. A. Van Bommelen: Over den regenval op Java. Batavia 1908. 4°.

— Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 66, 67. Weltevreden 1907, 1908. 8°.

Buitenzorg. Department of Agriculture. Bulletin. Nr. 9—14. Buitenzorg 1907. 8°.

— — Mededeelingen. Nr. 2, 3. Batavia 1907. 8°.

Calcutta. Asiatic Society of Bengal. Memoirs. Vol. 1 Nr. 10—19. Spl. 1, 2, Vol. 2 Nr. 1—4. Calcutta 1906. 4°.

— Department of Agriculture in India. Memoirs. Botanical Ser. Vol. 1 Nr. 1, P. 1, 2. Nr. 2—6, Vol. 2 Nr. 1—4. Calcutta 1906, 1907. 8°.

— — — Entomological Series. Vol. 1 Nr. 1—6. Vol. 2 Nr. 1. Calcutta 1907, 1908. 8°.

— Geological Survey of India. Records. Vol. 34 P. 2—4, Vol. 35 P. 1—4, Vol. 36 P. 1, 2. Calcutta 1906, 1907. 8°.

— — Memoirs. Palaeontologia Indica. Ser. 15 Vol. 5, Nr. 1, 2. N. S. Vol. 2, Nr. 3. Calcutta 1906, 1907. 4°.

Calcutta. Geological Survey of India. Memoirs. Vol. 36, P. 2. Calcutta 1907. 8°.

— — Journal and Proceedings. Vol. 2 Nr. 4—10. Vol. 3 Nr. 1—4. Calcutta 1906, 1907. 8°.

— — D. C. Phillott: The adventures of Haji Baba of Ispahan. Calcutta 1905. 8°.

Madras. Government Museum. Ethnographia Notes in Southern India. By Edgar Thurston. Madras 1906. 8°.

— — Bulletin. Vol. 5 Nr. 3. Anthropology. Madras 1907. 8°.

Tokio. Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 11 Teil 1. Tokyo 1907. 8°.

— Universität. College of Science. Journal. Vol. 13 P. 3. Vol. 21 Nr. 2—12. Vol. 22. Vol. 23 Nr. 1—9. Vol. 24. Tokyo 1900—1908. 8°.

— — College of Agriculture. Bulletin Vol. 7 Nr. 2—5. Tokyo 1906, 1907. 8°.

— — Medizinische Fakultät. Mitteilungen. Bd. 7 Nr. 1—4. Tokio 1906, 1907. 4°.

— Imperial Earthquake Investigation Committee. Bulletin. Vol. 1, 2. Tokyo 1907, 1908. 4°.

— — Publications Nr. 22, 22a, 22b, 23, 24. Tokyo 1906—1908. 8°.

— Imperial Central Agricultural Experiment Station Japan. Bulletin. Vol. 1 Nr. 2. Nishigahara. Tokio 1907. 8°.

Adelaide. Royal Geographical Society of Australasia, South Australian Branch. Proceedings. Vol. 8, 9. Adelaide 1906, 1907. 8°.

— Royal Society of South Australia. Transactions and Proceedings and Report. Vol. 30, 31. Adelaide 1906, 1907. 8°.

— — — Index. Vol. 1—25. 1877—1900. Adelaide 1907. 8°.

Brisbane. Royal Geographical Society of Australasia. Queensland Geographical Journal. Vol. 22. 1906—1907. Brisbane 1907. 8°.

Melbourne. Department of Mines and Water Supply. Annual Report 1905, 1906. Melbourne 1906, 1907. 4°.

— — A. E. Kitson: The economic minerals and rocks of Victoria. Melbourne 1905. 8°.

— Geological Survey of Victoria. Records. Vol. 1 P. 4. Vol. 2 P. 1—3. Melbourne 1906, 1907. 8°.

— — Bulletin. Nr. 21. Melbourne 1907. 8°.

— — Memoirs. Nr. 4—6. Melbourne 1907, 1908. 4°

— National Museum. Memoirs. Nr. 2. Melbourne 1908. 8°.

Perth. Geological Survey. Bulletin. Nr. 23—30. Perth 1906, 1907. 8°.

— — Annual Report 1907. Perth 1908. 4°.

Digitized by Google

Sydney. Linnean Society of New South Wales. Proceedings. Vol. 31 P. 2, 3. Vol. 32 P. 1. Sydney 1906. 8°.

— Department of Mines and Agriculture. Geological Survey of New South Wales. Memoirs. Palaeontology Nr. 5, 10—13. Geology Nr. 4. Sydney 1906—1908. 4°.

— — — Bulletin. Nr. 19, 20. Sydney 1906, 1907. 8°.

— — — Annual Report 1906, 1907. Sydney 1907, 1908. 4°.

— — Records. Vol. 8 P. 3. Sydney 1907. 8°.

— — E. F. Pittman: Problems of the artesian water supply of Australia. Sydney 1908. 8°.

— Australian Museum. Alfred J. North: Nests and eggs of birds found breeding in Australia and Tasmania. Vol. 2 P. 1, 2. Sydney 1906, 1907. 4°.

— — Memoir 4, P. 10. Sydney 1907. 8°.

— — Records. Vol. 6 Nr. 4—6. Vol. 7 Nr. 1. Sydney 1907, 1908. 8°.

— — Annual Report 1906, 1907. 4°.

— Department of Fisheries. Fisheries of New South Wales. Report of board for the year 1905. Sydney 1906. 4°.

Aachen. Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen. Jg. 12. 1906. Karlsruhe 1908. 4°.

Altenburg. Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. Mitteilungen aus dem Osterlande. N. F. Bd. 13, Altenburg S.-A. 1908. 8°.

Bamberg. Naturforschende Gesellschaft. Bericht 19 und 20. Bamberg 1907. 8°.

Berlin. Hydrographisches Amt des Reichs-Marineamts. Nachrichten für Seefahrer. Jg. 1907 Nr. 37—53. Jg. 1908 Nr. 1—27. Berlin 1907, 1908. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 1907 Nr. 7—10. 1908 Nr. 1—6. Berlin 1907, 1908. 8°.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. Jg. XIX Nr. 12. Jg. XX Nr. 1—10. Berlin 1907, 1908. 8°.

— Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. 20 Nr. 38—52. Jg. 21 Nr. 1—27. Berlin 1907, 1908. 4°.

— Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preufsischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 36 Hft. 5, 6. Ergänzungsband 2. Bd. 37 Hft. 1—4. Ergänzungsband 1, 2. Berlin 1907, 1908. 8°.

— Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. 17 Nr. 9—12. Bd. 18 Nr. 1—6. Herausgegeben v. Prof. Dr. Gürke, Steglitz-Berlin. Neudamm 1907, 1908. 8°.

Berlin. Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 58 Hft. 4. Bd. 59 Hft. 3, 4. Bd. 60. Hft. 1, 2. Berlin 1906—1908. 8°.

— — Monatsberichte. 1907 Nr. 3—12. Berlin 1907. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 52 Heft 1—3. Bd. 53 Heft 1. Berlin 1907, 1908. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1907 Hft. 6. Jg. 1908 Hft. 1—4. — Inhalt der Zeitschrift, Jg. 1900—1906. Berlin 1907, 1908. 8°.

— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. Jg. 1907 Nr. 7—10. Jg. 1908 Nr. 1, 2, 4, 5. Berlin 1907, 1908. 8°.

— — Mitgliederverzeichnis 1908. 8°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Nr. 40—42. Leipzig 1907, 1908. 8°.

— Königl. Preufsische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. 1907 Nr. 39—53. 1908 Nr. 1—23. Berlin 1907, 1908. 8°.

— — Abhandlungen 1907. Berlin 1907. 4°.

— Königliche Geologische Landesanstalt. Geologische Spezialkarte von Preufsen und benachbarten Bundesstaaten Lfg. 101, 119, 129, 135, 137, 140 mit Erläuterungen. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Abhandlungen. N. F. Hft. 46, 52. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lfg. 4, 5. Berlin 1906, 1907. 8°.

— — Jahrbuch für das Jahr 1904. Bd. 25, Hft. 4. 1907 Bd. 28 Hft. 3. Berlin 1907. 8°.

— Königlich Preufsisches Ministerium für Landwirtschaft. J. Frost: Agrarverfassung und Landwirtschaft in den Niederlanden. Berlin 1906. 8°.

— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen. 49. Jg. 1907. Berlin 1908. 8°.

— Zoologisches Museum. Mitteilungen. Bd. 3 Hft. 4. Berlin 1908. 8°.

— Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft. Jahrbuch. Bd. 23 Lfg. 1. Berlin 1908. 8°.

— Deutscher Landwirtschaftsrat. Archiv. Jg. 32. Berlin 1908. 8°.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preufsischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. 64. Jg. 1907. Erste Hälfte. Bonn 1908. 8°.

— — Sitzungsberichte 1907. Erste Hälfte. Bonn 1908. 8°.

Braunschweig. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 30 Nr. 9—12. Jg. 31 Nr. 1—3. Braunschweig 1907, 1908. 8°.

— Verein für Naturwissenschaft. 15. Jahresbericht für die Vereinsjahre 1905/06 und 1906/07. Braunschweig 1908. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. 1907 Nr. 39—52. 1908 Nr. 1—27. Herausgegeben von W. Wolterstorff. Braunschweig 1907, 1908. 4°.

Digitized by Google

Bremen. Geographische Gesellschaft. Deutsche Geographische Blätter. Bd. 30 Hft. 2—4. Bd. 31 Hft. 1, 2. Bremen 1907, 1908. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. Bd. 19 Hft. 2. Bremen 1908. 8°.

Breslau. Verein für schlesische Insektenkunde. Zeitschrift für Entomologie. N. F. Hft. 32. Breslau 1907. 8°.

— Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur. Jahresbericht 84. 1906. Breslau 1907. 8°.

— — Heinrich Nentwig: Literatur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien, umfassend die Jahre 1904—1906. Breslau 1907. 8°.

Cassel. Verein für Naturkunde. Abhandlungen und Bericht 51 über das 71. Vereinsjahr 1907. Cassel 1907. 8°.

Danzig. Naturforschende Gesellschaft. Schriften. N. F. Bd. 12 Hft. 1. Danzig 1907. 8°.

Darmstadt. Grofsherzoglich Hessische Geologische Landesanstalt. Abhandlungen. Bd. 4 Hft 2. Darmstadt 1906. 8°.

— — Notizblatt. Folge 4 Hft. 27. Darmstadt 1906. 8°.

Dresden. Königlich Sächsisches Meteorologisches Institut. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1902, 1903. Königreich Sachsen. Dresden 1906, 1908. 4°.

— — Dekaden-Monatsberichte. (Vorläufige Mitteilung.) 1905, 1906, Jg. 8, 9. Dresden 1906. 4°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jg. 1906, 1907. Dresden 1906—1908. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Hft. 4, 5. Dresden 1906, 1907. 8°.

— — Mitglieder-Verzeichnis. April 1907. 8°.

— Ökonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. Mitteilungen 1906—1907, 1907—1908. Leipzig 1907, 1908. 8°.

— Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht 1905/1906, 1906/1907. München 1907, 1908. 8°.

— Königliches Landes-Medizinal-Kollegium. 37. Jahresbericht über das Medizinalwesen im Königreiche Sachsen auf das Jahr 1905. Leipzig 1907. 8°.

Dürkheim. Pollichia, ein naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz. Mitteilungen. Nr. 22. Dürkheim 1907. 8°.

— — Hermann Zwick: Grundlagen einer Stabilitätstheorie für passive Flugapparate (Gleitflieger) und für Drachenflieger; die Hauptbedingungen der Stabilität. Dürkheim 1907. 4°.

— — E. Ebler: Der Arsen-Gehalt der Maxquelle in Bad Dürkheim a. d. Haardt. Heidelberg 1907. 8°.

Emden. Naturforschende Gesellschaft. Jahresbericht 90. 91. 1904—1906. Emden 1906. 1907. 8°.

Erfurt. Königliche Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. Jahrbücher. N. F. Hft. 32, 33. Erfurt 1906, 1907. 8°.

Erlangen. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. K. Goebel und Dr. R. Hertwig herausgegeben von Dr. J. Rosenthal. Bd. 27 Nr. 19—24. Bd. 28 Nr. 1—13. Erlangen 1907, 1908. 8°.

— Universitätsbibliothek. 26 Dissertationen.

— Physikalisch-medizinische Sozietät. Sitz.-Ber. Bd. 38 1906. Erlangen 1907. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Im Juli 1908 starb in Paris der langjährige Direktor der Sternwarte in Rio de Janeiro Dr. Luis Cruls.

Am 28. März 1908 starb auf seiner Besitzung zu Bon Porto Cavalaire im Departement Var in Frankreich Sir John Eliot, bis 1903 Vorstand des meteorologischen Amtes in Indien. Er war am 25. Mai 1839 zu Lancesby in Durham geboren, wirkte von 1869 bis 1872 als Professor der Mathematik an der Ingenieurschule zu Roorkee in Indien, dann 1872 bis 1874 am Muio Central College in Allahabad, seit 1874 als Professor der Physik am Presidency College in Calcutta und Meteorological Reporter to the Government of India und Director General of Indian Observatories. Im Januar 1903 trat er vom Amte zurück und kehrte nach Europa zurück. In allen genannten Stellungen leistete Eliot hervorragende Dienste für sein Amt wie für die Wissenschaft.

Am 16. Juli 1908 starb in Leipzig Dr. Ernst Richard Hagen, früher Professor für Laryngologie und Otologie an der Universität daselbst. Vor fünfzehn Jahren schon war er infolge eines schweren Magenleidens gezwungen, die Leitung der ihm unterstehenden Universitätsanstalten niederzulegen. Hagen war am 9. Oktober 1823 zu Saalfeld geboren, studierte in Berlin, Leipzig und Wien und wurde 1850 in Leipzig zum Dr. med. promoviert, wo er sich in demselben Jahre als praktischer Arzt niedergelassen hatte. Im Jahre 1864 gab er die allgemeine Praxis auf, widmete sich der Behandlung der Ohren-, Nasen- und Rachenkrankheiten und habilitierte sich an der Leipziger Universität als Privatdozent. Im Jahre 1876 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Von seinen Schriften sind zu erwähnen: „Praktische Beiträge zur Ohrenheilkunde", „Die Pflege des Ohres im gesunden und kranken Zustande", „Das Ohr und seine Pflege". Viele seiner Schriften sind in fremde Sprachen übersetzt worden, seine „Anleitung zur klinischen Untersuchung und Diagnose", die in nicht ganz 20 Jahren sechs Auflagen erlebte, wurde ins

Digitized by Google

Englische, Italienische und Spanische übertragen. Als das Augenleiden Hagen nötigte, von seinen Ämtern und zugleich von seiner Arbeit zu scheiden, schenkte er seine Bibliothek der Leipziger Universität.

Am 2. Juli 1908 starb in Auxerre Alphonse Peron, ein bekannter Geologe. Im Jahre 1834 zu Saint Fargeau (Yonne) geboren und auf der Schule zu St. Cyr vorgebildet, wandte sich Peron unter dem Einflusse des Geologen Cotteau bald der Geologie zu. Seine ersten Arbeiten beziehen sich auf die Umgebung seiner Heimat und auf Algier. Im Jahre 1883 veröffentlichte er eine bedeutende Arbeit über das letztere unter dem Titel: „Essai d'une description géologique de l'Algérie", die von der Akademie preisgekrönt wurde. In gleicher Zeit nahm er teil an der „Description des Echinides d'Algérie" (1879—1891), veröffentlicht mit Cotteau und Gauthier, von der er den geologischen Teil bearbeitete. Schon vorher hatte er in den Memoiren der Société géologique eine wichtige Monographie veröffentlicht unter dem Titel: „Ammonites du Crétacé supérieur de l'Algérie"; 1887 folgte die Arbeit: „des Notes pour servir à l'Histoire du terrain de craie dans le sudest du bassin anglo-parisien"; 1899 die „Description des Céphalopodes et Gastropodes des terrains néocomiens"; 1902 „Les Nérinéidés des terrains jurassiques" und 1905 „Les Pelécypodes rauraciens et séquaniens". Zu gleicher Zeit veröffentlichte Peron die Resultate seiner Studien über: „Le Crétacique supérieur des Alpes Maritimes" (1901) und „Sur le terrain jurassique des environs de Bourges" (1902). Seit 1905 war Peron Präsident der Société Géologique de France.

Am 19. Mai 1908 starb in Leipzig Dr. Oswald Seeliger, o. Professor für Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts in Rostock. Geboren am 14. Mai 1858 in Biala bei Bielitz in Österreich-Schlesien, studierte Seeliger in Leipzig, Jena und Wien beschreibende Naturwissenschaften, besonders Zoologie. In Jena war namentlich Ernst Häckel von Einfluß auf seine wissenschaftliche Entwicklung. 1882 wurde er auf Grund einer Abhandlung über die Entwicklungsgeschichte der Ascidien in Wien zum Dr. phil. promoviert, und nachdem er dann noch einige Zeit im Münchener zoologischen Institut unter Richard Hertwig gearbeitet hatte, habilitierte er sich 1886 an der Berliner Universität für Zoologie. 1896 wurde er zum außerordentlichen Professor ernannt, und zwei Jahre darauf folgte er einem Rufe als o. Professor und Direktor des zoologischen Instituts nach Rostock. Seeligers wissenschaftliche Forschungen waren vorzugsweise den Seetieren, namentlich der Gruppe der Manteltiere oder Tunikaten gewidmet. Seine Arbeiten auf diesem Gebiete erschienen hauptsächlich in der „Jen. Zeitschrift für Naturwissenschaften", in der „Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie" und im „Archiv für Entwicklungsmechanik". Zu erwähnen sind die Studien über die Knospung und den Generationswechsel der Salpen, die Entwicklungsgeschichte der Pyrosomen, die Segmentation der Appendikularien, ferner seine 1895 erschienene Beschreibung der Pyrosomen der Plankton-Expedition und seine Bearbeitung des Abschnitts „Manteltiere" in Brehms „Klassen und Ordnungen des Tierreichs". Auch die Kenntnis der Bryozoen hat Seeliger durch eine Reihe von Spezialarbeiten gefördert. Seine Forschungen über die Meeresfauna hat er in dem 1901 erschienenen „Tierleben der Tiefsee" teilweise zusammengefaßt. Beiträge zu wichtigen zoologischen Problemen enthalten ferner seine Arbeiten „Über Reifung und Befruchtung des tierischen Eies" und über die Erzeugung der Bastardlarven der Seeigel (Echinodermen), von denen namentlich die letztere wegen ihrer Erörterungen über das Vererbungsproblem und der Auseinandersetzung mit den Ansichten Boveris von Interesse ist.

Am 21. Juli 1908 starb in Wien Dr. Eduard Spiegler, Professor für Dermatologie und Syphilidologie an der Universität daselbst, im Alter von 48 Jahren.

In den biographischen Mitteilungen von Nr. 7 ist eine Verwechslung zwischen den beiden Medizinern Auguste Reverdin und Jacques Louis Reverdin vorgekommen. Der am 15. Juni 1908 Verstorbene ist Auguste Reverdin. Er wurde in Genf geboren und machte seine Studien hauptsächlich in Straßburg, wo er 1874 zum Dr. med. promoviert wurde auf Grund der Arbeit: „Du traitement du pédicule et de la plaie abdominale dans l'ovariotomie." Von seinen übrigen Veröffentlichungen ist zu erwähnen: „Manuel opératoire de l'opération du phimosis."

Jubiläen.

Herr Dr. Benno Löwenberg in Paris beging am 11. August 1908, Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Doutrelepont in Bonn am 12. August und Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Mannkopff in Marburg am 16. August 1908 die fünfzigjährige Jubelfeier ihrer Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihnen die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Abgeschlossen den 31. August 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 9.** September 1908.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 15. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — E. Roth: Albrecht von Haller. — Eingegangene Schriften. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Dr. Eduard Bornet in Paris — Feier des 100jährigen Bestehens der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde in Hanau.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 15. Kreise.

Die nach Leopoldina XLIV, p. 66 unter dem 31. Juli 1908 mit dem Endtermine des 20. August 1908 d. Js. ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 15. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 11. September 1908 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 115 Mitgliedern des 15. Kreises hatten 72 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

30 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **Kny** in Wilmersdorf bei Berlin,
28 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Waldeyer** in Berlin,
12 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Stieda** in Königsberg.
2 Stimmzettel sind ungültig.

Da zur Wahl eines Adjunkten die vorgeschriebene absolute Majorität nicht erreicht ist, so wird gemäfs Absatz 7 des § 30 der Statuten eine engere Wahl zwischen den beiden Herren, welche die meisten Stimmen erhielten, mithin zwischen

Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **Kny** in Wilmersdorf bei Berlin und
Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Waldeyer** in Berlin

notwendig, und sind zu dem Zwecke die betreffenden Stimmzettel am 15. September 1908 wiederum versandt worden. Die Rücksendung derselben hat bis spätestens den 10. Oktober 1908 zu erfolgen.

Halle a. S., den 30. September 1908. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 26. Februar 1908 in Lüneburg: Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **Georg Dietrich August Ritter** in Lüneburg. Aufgenommen den 4. November 1892.

Digitized by Google

Am 29. August 1908 auf seinem Schlosse Birr Castle bei Parsonstown in Irland: **Laurence Parsons Earl of Rosse.** Aufgenommen den 26. März 1880.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
September 12. 1908. Von Herrn Professor Dr. Neuburger in Wien, Jahresbeitrag für 1907 . .	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Albrecht von Haller,

geboren am 16. Oktober 1708.

Von Dr. **E. Roth**, M. A. N.

Ins Innere der Natur dringt kein erschaffner Geist.
Zu glücklich, wenn sie noch die äußre Schale weist.

Ebensowenig, wie man heute die Begeisterung für Klopstocks Oden zu begreifen vermag, wird es in der Jetztzeit jemanden geben, welcher an den Hallerschen Alpen und seinen sonstigen dichterischen Ergüssen besonderes Gefallen fände. Dabei geht die Bedeutung dieses Geistesheroen — zu diesen müssen wir Albrecht von Haller unstreitig zählen — weit über den engbegrenzten Kreis der Literaturfreunde hinaus, wir haben es geradezu mit einem Universalgenie zu tun, der eine halbe, ja eine ganze Fakultät repräsentierte. Wie umfassend dieser Gelehrte belesen war, welche Wissenschaften er beherrschte, und welche Verdienste er sich um die Förderung teilweise ganz heterogener Gebiete erwarb, vermag man schon aus dem Umstand zu ermessen, dafs seine Mitteilungen in den Göttinger gelehrten Anzeigen ihn als Kenner bekunden der französischen, englischen, holländischen, italienischen, spanischen, schwedischen und dänischen Sprache; sie umfassen, neben Naturgeschichte, Mathematik und Medizin, die alte Literatur, Reisen, Landwirtschaft, Politik wie Kirchengeschichte, Logik und Metaphysik; die englische Verfassungsgeschichte kannte er wie kein zweiter, und in der Beherrschung der französischen Geschichte suchte er seinen Meister.

Was Wunder, dafs die gelehrte Welt sich rüstet, den Tag festlich zu begehen, an dem ein Albrecht von Haller das Licht der Welt vor zwei Jahrhunderten erblickte, und dafs seine Vaterstadt Bern an der Spitze dieser Veranstaltungen steht, zumal sie ihn in reiferen Jahren wieder an ihre Mauern fesselte.

Als freier Bürger der Schweiz wurde unser Albrecht am 16. Oktober 1708 in Bern geboren; seine väterliche Familie gehörte zu den sogenannten regierungsfähigen Familien der Republik, ein Umstand, welcher später in sein Leben eingriff. Er selbst war der vierte Sohn seines Vaters, welchen er bereits in früher Jugend verlor.

Von Hause aus ein zartes, rachitisches Kind, zeichnete er sich, wie so viele dieser Leidensgenossen, durch ein ungemein frühes geistiges Erwachen aus; seine Reife in dieser Hinsicht war geradezu phänomenal, so dafs es nicht schwer hielt, für ihn die Vergünstigung zu erwirken, bereits unter dem gesetzlichen Alter die Abschlufsprüfung am Gymnasium abzulegen. So finden wir den Jüngling bereits mit 15 Jahren in Tübingen, um sich der Medizin zu widmen. Zwei Jahre darauf safs er zu Füfsen des berühmtesten Arztes jener Zeit, des bekannten Boerhave in Leiden, dessen medizinische Institutionen er später als dankbarer Schüler herausgab. Am 23. Mai 1727 errang unser Haller dort bereits den Doktorhut mit der Dissertation: Experimenta et dubia de ductu salivali Coschwiziano, wodurch der anatomische Irrtum eines namhaften Gelehrten widerlegt wurde. Gemäfs den Gewohnheiten jener Zeiten besuchte der junge Arzt dann noch die Hauptstätten der Wissenschaften, namentlich die medizinischen. So war er in London, so zog es ihn nach Paris, wo er durch seinen wissenschaftlichen Eifer — er wurde beim Ausgraben von Leichen entdeckt — beinahe das Leben eingebüfst hätte. Seine anatomischen Bestrebungen setzte er dann in Basel fort, wo er zuerst als Lehrer auftrat, indem er den erkrankten Anatomen zu vertreten Gelegenheit hatte.

Freilich, die Zersplitterung der Wissenschaften war damals noch nicht in dem Mafse vorhanden wie heute; noch verlangte man von demselben Gelehrten Anatomie und Physiologie, daneben hinreichende Kenntnis der sogenannten beschreibenden Naturwissenschaften wie der Mathematik.

So sehen wir denn unsern Forscher sich in Basel eifrig mit den letztgenannten Fächern beschäftigen, wobei ihm der bekannte Naturforscher Gesner sehr zur Hand ging. Mit diesem Naturfreund machte Haller seine erste Alpenreise, hier ging ihm die Schönheit der Welt erst so recht auf, hier wurde er zum Dichter

Digitized by Google

und zum Botaniker, denn gegenüber seinem Gedicht, die Alpen, verblafsten die früheren Versuche anderer vollends. Daneben liefs er sich dann als praktischer Arzt in Bern nieder, um 1736 einem Rufe an die neugegründete Universität zu Göttingen zu folgen, wo er sich hauptsächlich mit der theoretischen Seite der Medizin zu beschäftigen gedachte. Freilich hatte er nach unserer jetzigen Anschauung noch genug anderes zu lesen. Er hatte die Professur für Botanik, Anatomie und Physiologie inne, auch Chirurgie las er, wenn auch theoretisch, da er nie am lebenden Menschen schnitt, aus Furcht, Schaden anzurichten.

So angesehen nun auch unser Haller als wissenschaftliche Kapazität in Göttingen war — auf ihn gehen beispielsweise die Statuten der dortigen gelehrten Sozietät zurück, zu deren Bildung ein Andreas Weber den Anstofs gegeben hatte —, so wenig behaglich fühlte er sich im Norden; er vermifste vor allem im Verkehr den vertraulichen Ton seiner Heimat; das steife Betragen der Kollegen, wohl auch Neid und Mifsgunst der minder erfolgreichen verleidete ihm seine Stellung; er, dessen Augen wonnetrunken in den Schönheiten der Alpen geschwelgt hatten, sehnte sich nach der Heimat, und so manche Unfälle in der Familie bewogen ihn, 1753 wieder in die Schweiz zurückzukehren, als ihm die Stelle eines Ammann zugefallen war. Freilich gänzlich behagte ihm seine spätere Tätigkeit doch auch nicht, eine gewisse Sehnsucht nach der stillen Werkstätte seiner anatomischen Arbeiten in Göttingen verliefs ihn niemals, doch tröstete er sich im zunehmenden Alter mit der Überzeugung, es stirbt sich in Bern ebenso gut wie in Göttingen. Am 12. Dezember 1777 schlossen sich die Augen des Mannes, bei dem der Forschungstrieb sich mit der strengsten Wahrheitsliebe paarte. Kein Wunder, dafs er zeitlebens in erbitterte literarische Kämpfe verwickelt war, die zeitweise zu leidenschaftlicher Erregung der Gemüter führten.

Um seine familiären Verhältnisse noch anzuführen, so war Haller dreimal vermählt; seine erste Frau verlor er bereits kurz nach seiner Übersiedelung in Göttingen an den Folgen eines Sturzes; die zweite starb im ersten Wochenbette, während das Kind bald darauf folgte. Die dritte Gattin stammte aus Weimar; er war Vater von vier Söhnen und vier Töchtern.

Bei einem Albrecht von Haller müssen wir seine Verdienste um die Menschheit nach verschiedenen Gesichtspunkten gruppieren; seine Tätigkeit ist zu vielseitig und nach, man möchte sagen, heterogenen Seiten bahnbrechend gewesen.

Zuerst ziemt es sich wohl, seiner Tätigkeit als Mediziner zu gedenken, da er selbst von sich sagt: Er habe sich zur ärztlichen Praxis vorbereitet und daneben zur Erholung Botanik studiert. Freilich, mit Recht hebt Valentin hervor, die grofsartigen Leistungen unseres Forschers auf diesem Gebiet sind kaum in dem engen Rahmen einer Übersicht zu schildern. Freilich einzelne bahnbrechende, alles bisherige beseitigende Entdeckungen haben wir nicht vorzubringen, seine Gröfse besteht vielmehr darin, dafs in einem weiten Gebiet der Wissenschaft er zuerst alles vor ihm Geleistete gesammelt, das Falsche und Unbrauchbare ausgeschieden, das Zusammenhanglose genial verbunden und die vorhandenen Lücken durch eigene Arbeit möglichst ausgefüllt hat. Bei Haller überrascht die Fülle der Tatsachen, welche er teils aus den theoretischen Werken seiner Vorarbeiter herausschälte, teils durch eigene Versuche neu entdeckte; die Abneigung gegen die Unklarheiten der spekulativen Philosophie, welche in seiner Jugend die Gemüter beherrschte, tritt gar bald in dem jungen Forscher zutage.

Ihm imponierte nur die Tatsache, die wahre Erkenntnis der Dinge; die Untersuchungen am Tiere, die Vivisektion, bildeten nur den Weg zum Ziel, das in der Erkenntnis des Baues und der Verrichtungen des menschlichen Körpers bestand. Die Lehrjahre bei Boerhave waren in dieser Hinsicht von gröfstem Einflufs; in Haller haben wir wohl den begeistertsten Schüler dieses Meisters zu sehen, seine weiteren Studienreisen haben in seinen Werken keine derart tiefen Spuren hinterlassen. So pflegte er in Göttingen vor allem die Anatomie und gründete eine anatomische Malerschule, deren Werke er zum Teil in seinen ausgezeichneten anatomischen Kupfertafeln veröffentlichte; in Bern ergab er sich hauptsächlich physiologischen Untersuchungen. Von den Organ- und Funktionsgruppen, welche Haller am erfolgreichsten bearbeitet hat, sind vor allem die der Atmung und Blutbewegung zu nennen. Weitaus die bedeutendste seiner hierher gehörenden Leistungen sind dann die genaue Durchprüfung sämtlicher Körperteile auf Empfindung und Bewegung; die Lehre von der Zeugung und Entwicklung bildet eines der fruchtbarsten Felder für Hallers Tätigkeit, wenn er sich auch mit stärkeren Mikroskopen niemals recht befreunden konnte, die nun einmal bei derlei Untersuchungen nicht zu entbehren sind.

So wenig wie hier Gelegenheit ist, auf alle Veröffentlichungen des Mediziners Haller einzugehen, so sehr ist es notwendig, auf die Commentarii des belesenen Jüngers der Wissenschaft hinzuweisen. Die

Bibliotheca anatomica Hallers ist die vollständigste bis zum Jahre 1776 reichende anatomisch-physiologische Literaturgeschichte, welche wir besitzen. Dabei ist er selbst quantitativ und qualitativ als Schriftsteller hoch zustellen, ja durch ihn wurde die Physiologie eigentlich erst zur selbständigen Wissenschaft erhoben; auf seinem Grunde, auf seinen Schultern stehen die eigentlichen Physiologen von Magendie bis auf Helmholtz und die Gegenwart. Für viele Leser beweisen ja Zahlen viel, wenn nicht alles, und so wollen wir denn hier anreihen, dafs die Ziffer der anatomischen, physiologischen und pathologischen, also schlechthin medizinischen Schriften Hallers 80 beträgt, gewifs eine grofsartige Leistung; im ganzen kennen wir etwa 200 Arbeiten von ihm.

Zur Erholung studierte Haller Botanik, wie er selber hervorhebt. Immerhin blicken wir auf 17 botanische Veröffentlichungen des Vielseitigen, abgesehen von zahlreichen Notizen, welche diese Wissenschaft betreffen und sich in anderen seiner Werke finden. Wie eingehend seine Studien in dieser Hinsicht waren, zeigt die Schweizer Flora, der später die klassische Historia stirpium indigenarum Helvetiae inchoata nach eigenem System folgte. Dieses schlofs sich in seinen Hauptabteilungen wohl den Linnéschen Klassen an, liefs aber vor allem das Bestreben erkennen, den allgemeinen Verwandtschaftsverhältnissen mehr als der konsequenten Durchführung eines einheitlichen Einteilungsprinzips gerecht zu werden. Auch für die Botanik kam Hallers geradezu als bewunderungswürdig hervorzuhebende Literaturkenntnis zur Geltung. Seine Bibliotheca botanica 1771—72 bespricht nach Dr. Fischer in zwei Quartbänden in grofser Vollständigkeit die gedruckten und handschriftlichen Werke über die reine wie angewandte Botanik in chronologischer Reihenfolge, indem er zu allen bedeutenderen Werken kurze Kritiken gibt.

In mineralogisch-geognostischer Richtung ist Haller weniger hervorgetreten, wenn auch er bei seinen Reisen Gelegenheit genug zur Anstellung verschiedenster Beobachtungen fand; immerhin haben seine wissenschaftlichen Schilderungen und Reisebeschreibungen ebenso sehr zur Bekanntmachung namentlich der Alpen beigetragen, wie seine begeisterte Besingung derselben, und so kommen wir zu einer Würdigung Hallers als Dichter.

Er ist so recht der erste, welcher die Gröfse und Schönheit des Hochgebirges mit empfänglicher Seele erschaute und mit begeisterten Worten pries. Die Wirkung dieser Entdeckung, sagt Otto von Gregerz, läfst sich zwar nicht so bestimmt nachweisen, wie etwa die Folgen einer geographischen Entdeckung oder einer technischen Erfindung. Allein aus dem allgemeinen Wandel, der nach Hallers Alpen sich allmählich in der Empfänglichkeit der Menschen für die Schönheit des Hochgebirges vollzog, aus dem Beifall, der diesem Gedicht in ganz Europa zuteil wurde, und aus dem Nachhall von Hallers Begeisterung in den Dichtungen der Folgezeit geht sein Verdienst unzweifelhaft hervor.

Mit seinen Alpen allein wäre Haller unsterblich, daneben verschwinden seine anderen elegischen Ergüsse und Gedichte, zumal er bald der Muse entsagte mit der Begründung: „Die Dichtkunst ist eine so schwierige Kunst, dafs man ein Genie sein mufs, um in derselben etwas zu leisten, und wie schade um ein Genie, wenn es sich darauf beschränkt, Verse zu machen.“ Seine freisinnigen Jugendgedichte hat er später selbst bereut.

Immerhin hat Haller auch in Gedichten wirkliche philosophische Probleme behandelt, wodurch wir dem Vielseitigen eine neue Seite abgewinnen. Seine Gedanken über Vernunft, Aberglauben und Unglauben, seine „Falschheit menschlicher Tugenden“, wie sein Gedicht: Über den Ursprung des Übels, seien hier erwähnt. Shaftesburys Einfluſs ist in diesen Gedichten nicht zu verkennen, Leibnizsche Gedanken mögen auch im einzelnen bei der Abfassung dieser Klagen, wenn wir so sagen sollen, mitgewirkt haben. Jedenfalls geht aus allem hervor, dafs sich Hallers Anschauungen seit dem Tode seiner ersten Frau vielfach geändert haben. Wie Georg Bondi in seinem „Verhältnis von Hallers philosophischen Gedichten zur Philosophie seiner Zeit“ ausführt, kam der Vielgeprüfte mehr und mehr in eine orthodoxe Richtung hinein, ja kurz nach seinem Tode wurde er als hyperorthodox hingestellt. Jedenfalls hat Haller nach dem Verlust der ersten vielgeliebten Frau so gut wie nichts mehr gedichtet.

Von den philosophischen Gedichten zum Philosophen selbst ist nur ein Schritt. Heinrich Ernst Jenny hat denn kürzlich versucht, uns Haller als Philosoph zu schildern. Er sah wohl zuerst in dem Tagebuch Hallers einen kaum beachteten Zug in der geistigen Physiognomie des seltenen Mannes, einen faustischen. Wenige glaubten, dafs unser Held immerdar mit sich gerungen hat, um jene von allen echten Philosophen geliebte Höhe zu gewinnen, von der aus der Mensch alles Irdische in das Bereich des Verständnisses einbeziehen und doch kaum mehr ernsthaft sich davon erschüttern lassen möchte, eine Höhen-

Digitized by Google

ruhe, wie sie auf hohen Bergesgipfeln uns erfüllt, als hätten wir die Leidenschaften, menschliches Irren und Lachen, weit hinter uns. Nach Jennys Untersuchungen hat er sie dauernd nicht gewonnen. Nicht weil Haller gläubig war im geläufigen Sinne des Wortes, darum empfahl er den Glauben, sondern weil er es nicht war. Die Vernunft machte ihn zum Zweifelnden an überlieferten Glaubenssätzen, aber er möchte trotzdem die Tradition in Ehren halten. Er ist letzten Endes von Gottes Dasein nur noch historisch und aus dem allgemeinen Gesichtspunkt der Naturordnung überzeugt, und wie wenig das heifsen will, fühlt er selbst am besten, wie Jenny hinzufügt. Freilich ein gewisser innerer Glaube wurde bei Haller durch das Forschen, Lernen, Prüfen und Kämpfen seines ganzen Lebens nur immer fester und vollständiger, und der einzige wahre Zweifel, der ihn bis an das Ende seines Lebens beunruhigte, war der Zweifel an seiner eigenen Würdigkeit vor Gott.

Nicht zu unterschätzen ist Hallers Bedeutung als politischer Schriftsteller; seine Staatsromane verdienen besonders gewürdigt zu werden, wie denn seine moralischen, politischen und apologetischen Schriften ein volles Dutzend erreichen. Max Widmann hat uns Haller in dieser Richtung ausführlich geschildert, und wir können uns getrost seiner als Führer bedienen.

Hallers Staatsromane Usong, Alfred, Fabius und Cato, die 1771, 1773 und 1774 erschienen, sind eine Mischung von dichterischer Darstellung und wissenschaftlichem Vortrag, weder das eine ganz, noch das andere vollständig. Ihr poetischer Inhalt leidet darunter ebensogut wie der jedes anderen Staatsromans. Dabei hält sich Haller immerhin noch möglichst frei vom trockenen Lehrton und gewährt der Phantasie hinreichenden Spielraum, wenn ihn auch seine plastische Darstellungsgabe hier verläfst, die in den Alpen so Grofsartiges hervorbrachte. So hebt Widmann mit Recht hervor, dafs beispielsweise die Romanheldin Alswitha als das schönste Fräulein und das erhabenste Gemüt bezeichnet wird; weiter erfahren wir nichts über diese Person!

So entsprachen Hallers Romane bereits dem Geschmacke vieler seiner Zeitgenossen nicht mehr. Was ihnen doch noch einigen Beifall verschaffte, war, aufser dem Gedankengehalt, ihre Sprache, die Kraft, Prägnanz und ruhige Klarheit ihres Stiles. Seine Darstellung kann als musterhaft gelten, und Adolf Frey hebt hervor, dafs Schiller an Hallers Prosa die seinige gebildet hat, und dafs Schillers Stil in der Geschichte des dreifsigjährigen Krieges oder des Abfalls der Niederlande grofse Verwandtschaft mit dem Hallers im Usong aufweist.

Jedenfalls legen diese Romane Zeugnis ab von der Freimütigkeit Hallers in politischen Dingen, sie geben uns ein Bild von dem Ernst, mit dem er an diese Fragen, ausgerüstet mit seiner tiefen Geschichtskenntnis, herantrat, und sie beweisen, dafs Haller ein für die damaligen Verhältnisse von Bern sehr freisinniger Aristokrat war. Wollte er das Bestehende auch nicht eigentlich stürzen, so war er doch gewissen Weltverbesserungsplänen gegenüber nicht unempfänglich, die von Frankreich ausgehenden Ideen über Beförderung des Volksglückes fielen bei ihm teilweise auf fruchtbaren Boden. Eine gewisse Parallele zwischen Hallers politischem und religiösem Bekenntnis drängt sich dem Beschauer unwillkürlich auf.

Trotz aller Vielseitigkeit, wir könnten diese noch an einer ganzen Reihe von Schriften, welche die verschiedensten Gebiete betreffen, nachweisen —, trotz dieser Vielseitigkeit war Haller mit den Resultaten seiner so vieles umfassenden Tätigkeit nicht zufrieden. In einer seiner letzten Vorreden bittet er die Nachwelt, ihm zu verzeihen, dafs er nicht weiter vorgedrungen sei und so manches unvollendet gelassen habe; immerhin solle man seinen guten Willen anerkennen und die menschliche Schwäche nachsichtig entschuldigen.

Aber mit Henles Worten können wir nur sagen: Die Nachwelt verzeiht ihm nicht nur, sie blickt bewundernd an ihm herauf, und während er in Bescheidenheit um Nachsicht bittet, ruft der Bruchteil Nachwelt, dem auf seinen Spuren zu wandeln verliehen ist, mit gerechtem Stolze das Goethesche

Er war unser.

Dürfte es auch nicht allgemein interessieren, die sämtlichen Schriften Hallers — man zählt nahezu 200 und 12000 Besprechungen — trotz all ihrer Vielseitigkeit aufzuführen, so scheint es doch angebracht, die für unsere Akademie wichtigsten Arbeiten zu nennen, wobei die Anordnung nach Fächern einem chronologischen Aneinanderreihen vorzuziehen ist. Die von Haller herausgegebenen Werke seiner Schüler, wieviel davon auch auf das Konto des Meisters kommt, übergehen wir hier ebenso wie die von ihm edierten Arbeiten anderer Autoren. Eine Reihe der Arbeiten Hallers ist in fremde Sprachen übersetzt; wir kennen solche in französischer, englischer, italienischer und schwedischer Sprache; eine Zahl anderer erlebte verschiedene Auflagen, ohne, dafs wir dieser hier besonders gedenken.

Digitized by Google

Atmung.

Dissertatio anatomica de musculis diaphragmatis. Bernae 1733.
De diaphragmate. Goettingae 1741.
Observationes quaedam myologicae. Goettingae 1742.
De respiratione experimenta anatomica. Pars II. Goettingae 1746.
Mémoire sur plusieurs phénomènes importants de la respiration. Lausanne 1758.

Zirkulation.

De vasis cordis propriis disputatio. Goettingae 1737.
Iteratae de vasis cordis observationes. Goettingae 1739.
De valvula Eustachii programma. Goettingae 1738
De foramine ovali et valvula Eustachii. Goettingae 1748.
De motu sanguinis per cor. Goettingae 1737.
De motu sanguinis corollaria. Goettingae 1754.
De motu sanguinis experimenta. Goettingae 1756.
De cordis motu a stimulo nascente. Lausanne 1764.
Adversus ill. Antonii de Haen difficultates. Lausanne 1761.
De arteriis bronchialibus et oesophageis. Goettingae 1743.

Verdauungs- und Exkretionsorgane.

Experimenta et dubia de ductu salivali Cosehwiziano. Leiden 1727.
Strena anatomica. Goettingae 1740.
De ductu thoracico. Goettingae 1741.
De omento. Goettingae 1742.
De valvula coli. Goettingae 1742.

Hirn, Nerven, Sinnesorgane.

De vera nervi intercostalis origine. Goettingae 1742.
De nervorum in arterias imperio. Goettingae 1744.
De respirationis in sanguineas venas cerebri potestate. Paris 1753.
De partibus corporis humani sentientibus. Goettingae 1793.
De membrana pupillari Wachendorfiana. 1742.
De partibus corporis humani sentientibus et irritabilibus. Goettingae 1753.
Mémoires sur les parties sensibles et irritables du corps animal. Lausanne 1756—60.
De partibus irritabilibus. Goettingae 1774.

Entwickelungsgeschichte.

De vita seminis observationes. Goettingae 1745.
Historia dissectae feminae gravidae. Goettingae 1739.
De membrana media fetus in femina gravida visa. Goettingae 1739.
De allantoide humana. Goettingae 1749.
De formatione pulli in ovo. Goettingae 1757 et 1758.
Deux mémoires sur la formation du coeur dans le poulet. Lausanne 1758.
Commentatio de fetus in quadrupedibus formatione. Lausanne 1767.
Deux mémoires sur la formation des os. Lausanne 1758.
De experimentis in ove factis et ad generationem spectantibus. Paris 1753

Mifsbildungen.

Exomphalon congenitum. Noricum 1733.
De nupero partu bicipite et unicorporeo. Tiguri 1735.
Descriptionis fetus bicipitis ad pectora Connati. Hannover 1739.
Duorum monstrorum anatome. Goettingae 1742.
De fele capite semiduplici. Goettingae 1741.
De fetu cerebro destituto. Goettingae 1745.
De generatione monstrorum mechanica. Goettingae 1745.
De hermaphroditis. Goettingae 1751.

Vergleichende Anatomie.

De oculis piscium commentarius. Paris 1762 et 1764.
De cerebro avium et piscium adnotationes. Haarlem 1768.
Cerebri avium et piscium historia. Goettingae 1766.

Pathologie.

De vulnere sinus frontalis. Goettingae 1738.
De rupto utero et de quibusdam uteri morbis. Goettingae 1749.
De gibbo. Goettingae 1749.
De ossificatione praeter naturam. Goettingae 1749.
De aortae et venae cavae morbis gravioribus. Goettingae 1749.
De calculis vesicae felleae. Goettingae 1749.
De morbis pectoris. Goettingae 1749.
De hernlis congenitis. Goettingae 1749.
De morbis colli. Goettingae 1753.
Opuscula pathologica. Lausanne 1755.
De lue bovilla in agno bernensi. 1774.

Physiologie bezw. Sammelwerke.

Commentarii ad H. Boerhave praelectiones academicas suas rei medicae institutiones. Goettingae 1739. 1744.
Icones anatomicae. Goettingae 1746. 1754.
Primae lineae physiologicae. Goettingae 1747.
Elementa physiologica corporis humani. Lausannae 1759. 1766.
De partium corporis humani fabrica et functionibus, opus 50 annorum. Bernae 1777. 1778 (unvollendet).
Opuscula anatomica. Goettingae 1751.
Opuscula pathologica. Lausanne 1765.
Opera minora, anatomica, physiologica, accedunt pathologica. Lausanne 1763. 1765.

Bücherkunde, Geschichte der Medizin, Sammlung von Besprechungen usw.

Quod Hippocrates corpora humana secuerit. Goettingae 1737.
H. Boerhave praelectiones de methodo studii medici cum peramplis commentariis. Amstelodami 1751.
Bibliotheca anatomica, qua scripta ad anatomen et physiologiam facientia a rerum initiis recensentur. Tiguri 1774 et 1777.
Bibliotheca chirurgica. Bernae 1775.
Bibliotheca medicinae practicae. Bernae 1776—1788 (unvollendet).
Vorlesungen über die gerichtliche Arzneikunde gehalten 1751. (Aus einer nachgelassenen lateinischen Handschrift, später ins Deutsche übertragen.)

Botanik.

De methodico studio botanices absque praeceptore. Goettingae 1736.
De Veronicis quibusdam alpinis observationum specimen. Pars et II. Goettingae 1737.
Dissertatio de Pedicularibus, quae specimen est historiae stirpium in Helvetia sponte nascentium. Goettingae 1737.
Ex itinere in sylvam Hercyniam hac aestate suscepto observationes botanicae. Goettingae 1738.
Iter Helveticum anni 1739. Goettingae 1740.
Enumeratio methodica stirpium Helvetiae indigenarum. Goettingae 1742.
Brevis enumeratio stirpium horti Goettingensis. Goettingae 1743.
De Allii genere naturali libellus. Goettingae 1745.
Observationes botanicae. Goettingae 1747.
Opuscula sua botanica prius edita recensuit, retractavit, auxit, conjuncta edidit. Goettingae 1749.
Enumeratio plantarum horti regii et agri Goettingensis aucta et emendata. Goettingae 1753.
Enumeratio stirpium, quae in Helvetiae rariores proveniunt. 1760.
Historia stirpium indigenarum Helvetiae inchoata. Bernae 1768.
Nomenclator ex historia plantarum indigenarum Helvetiae excerptus. Bernae 1769.
Bibliotheca botanica, qua scripta ad rem herbariam facientia a rerum initiis recensentur. Tiguri 1771. 1772.
Appendices in Johannis Scheuchzeri Agrostographiam. Tiguri 1775.
Icones plantarum Helvetii ex ipsius historia stirpium helveticarum denuo recusae. Bernae 1795.
Dubia ex Linnaei fundamentis hausta. Goettingae 1751.

Sonstige naturwissenschaftliche Schriften.

Beschreibung der Salzwerke zu Aelen. Bern 1770.
Abhandlung über die Futterkräuter der Neueren. 1772.

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Gaston Darboux: Notice sur les Travaux scientifiques. Paris 1884. 4°. — Étude sur le développement des méthodes géométriques. Paris 1904. 8°. — Les origines, les methodes et les problèmes de la géométrie infinitésimale. Paris 1908. 8°. — Sur la série de Laplace. Sep.-Abz. — Sur la représentation sphérique des surfaces. Sep.-Abz. — Addition au Mémoire sur les fonctions discontinues. Sep.-Abz. — Sur l'équation aux dérivées partielles du troisième ordre des systèmes orthogonaux. Sep.-Abz. — Détermination d'une classe particulière de surfaces a lignes de courbure planes dans un système et isothermes. Sep.-Abz. — Sur le mouvement d'un corps pesant de révolution, fixé par un point de son axe. Sep.-Abz. — Sur les trois intégrales de Laplace. Sep.-Abz. — Sur la resolution de l'équation $dx^2 + dy^2 + dz^2 = ds^2$ et de quelques equations analogues. Sep.-Abz. — Sur la surface des ondes. Sep.-Abz. — Sur les surfaces dont la courbure totale est constante. Sep.-Abz. — Sur le déplacement d'une figure invariable. Sep.-Abz. — Sur la déformation des surfaces du second degré et sur les transformations des surfaces à courbure totale constante. Sep.-Abz. Communication relative à l'Association internationale des Académies. Sep.-Abz. — Sur les transformations conformes de l'espace à trois dimensions. Sep.-Abz. — Le catalogue international de littérature scientifique. Sep.-Abz. — Sur l'application du théorème fondamental d'Abel relatif aux intégrales algébriques à la recherche de systemes completement orthogonaux dans un espace à n dimensions. Sep.-Abz. — Sur la sphère de rayon nul et sur la théorie du déplacement d'une figure invariable. Sep.-Abz. — Sur une équation différentielle du quatrième ordre. Sep.-Abz. — Des surfaces applicables sur le paraboloïde de révolution. Sep.-Abz. — Sur les surfaces applicables sur le paraboloïde de révolution. Sep.-Abz. — Sur les trajectoires orthogonales d'une famille de surfaces. Sep.-Abz. — Sur deux Mémoires de Poisson relatifs a la distribution de l'électricité. Sep.-Abz. — Discours prononcé à la séance générale du Congrès des Sociétés savantes à Montpellier 1907. Paris 1907. 8°. — Sur les déformations finies et sur les systèmes triples de surfaces orthogonales. Sep.-Abz. — Déplacement à une variable indépendante t. Sep.-Abz. — Discours prononcés a l'occasion de la cérémonie d'inauguration de la statue du Général Perrier a Valleraugue. Paris 1892. 4°. — Éloge historique de Joseph-Louis-François Bertrand. Paris 1901. 4°. Eloge historique de François Perrier. Paris 1902. 4°. — Notice historique sur Charles Hermite. Paris 1905. 4°. — Notice historique sur Antoine d'Abbadie. Paris 1907. 4°. — Amédée Mannheim. Obituary Notice. Sep.-Abz.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen in Halle a. S. Arbeiten Hft. 11—13 Halle a. S., 1908. 8° — Neuere Forschungsergebnisse und Erfahrungen auf dem Gebiete der landwirtschaftlichen Tierzucht. Halle a. S. 1907. 8°.

Wilhelm Staudinger: Praeovibos priscus, nov. gen. spec., ein Vertreter einer Ovibos nahestehenden Gattung aus dem Pleistocän Thüringens. Sep.-Abz.

J. G. Hagen: Beobachtungen veränderlicher Sterne von Eduard Heis aus den Jahren 1840—1877, und von Adalbert Krueger aus den Jahren 1853—1892. Berlin 1903. 4°. — Index operum Leonardi Euleri. Berolini 1906. 8°. — Atlas Stellarum Variabilium. Ser. 4. Berolini 1907. 4°.

Johannes Schubert: Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1906. Sep.-Abz. — Landsee und Wald als klimatische Faktoren. Sep.-Abz. — Das Klima von Ostpreußen. Eberswalde 1908. 8°.

Geodätisches Institut, Potsdam. Jahresbericht für die Zeit vom April 1907 bis April 1908. Potsdam 1908. 8°. — Veröffentlichung N. F. Nr. 37. Potsdam 1908. 4°.

Zentralbureau der Internationalen Erdmessung, Potsdam. Verhandlungen der 15. allgemeinen Konferenz. Berlin 1908. 4°. — O. Hecker: Bestimmung der Schwerkraft auf dem Indischen und Großen Ozean und an deren Küsten sowie erdmagnetische Messungen. Berlin 1908. 4°.

E. Erdmann: Die Entstehung der Kalisalzlagerstätten. Sep.-Abz

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen der 79. Versammlung zu Dresden. Zweiter Teil. Leipzig 1908. 8°.

Th. Becker: Beitrag zur Dipteren-Fauna von Nowaja-Semlja. Sep.-Abz. — Scatophila curtipennis n. sp. ♀. Sep.-Abz. — Timia Wied. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis der Dipteren von Zentral-Asien. I. Cyclorrhapha schizophora holometopa und Orthorrhapha brachycera. St. Petersburg 1907. 8°. — Beschreibung von drei neuen Dipteren aus Ost-Grönland. Sep.-Abz. — Ein Beitrag zur Kenntnis der Dipterenfauna Nordsibiriens. Sep.-Abz. — Dipteren der Kanarischen Inseln und der Insel Madeira. Sep.-Abz.

V. H. O. Madsen: Den Danske Gradmaaling. Ny Raekke Hft. 1. Kjobenhavn 1908. 8°.

Paul Schreiber: Allgemeine Theorie der Wagemanometer. Sep.-Abz.

Knut Ångström: Einige fundamentale Sätze betreffs der Absorption und der Absorptionsspektoren der Gase. Eine vorläufige Mitteilung. Sep.-Abz.

Jubiläum.

Herr Dr. Eduard Bornet in Paris feierte am 2. September 1908 seinen achtzigsten Geburtstag. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Am 11. Oktober 1908 begeht die Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde in Hanau die Feier ihres hundertjährigen Bestehens.

Abgeschlossen am 30. September 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 10.** Oktober 1908.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 15. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1907 bis 30. September 1908. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Haller-Feier. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 15. Kreise.

Die nach Leopoldina XLIV, p. 81 unter dem 15. September 1908 mit dem Endtermine des 10. Oktober 1908 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 15. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 23. Oktober 1908 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 115 Mitgliedern des 15. Kreises hatten 78 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

44 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Waldeyer** in Berlin,

34 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **Kny** in Wilmersdorf bei Berlin.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. **Waldeyer** in Berlin

zum Adjunkten für den 15. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 23. Oktober 1918 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. Oktober 1908.

Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 24. August 1908 in Krzeszowice bei Krakau: Fürst **Johannes Tarchanoff**, früher Professor der Physiologie an der Universität in St. Petersburg. Aufgenommen den 30. September 1888.

Am 21. September 1908 in Jena: Herr Professor Dr. **Wilhelm Pabst**, Kustos der naturwissenschaftlichen Sammlungen des herzoglichen Museums und Oberlehrer am Gymnasium Ernestinum in Gotha. Aufgenommen den 29. Oktober 1902.

Digitized by Google

Am 23. September 1908 in Wien: Herr Dr. **James Moser**, Privatdozent der Physik an der Universität in Wien. Aufgenommen den 14. Dezember 1879.

Am 29. September 1908 in der Nähe seines Schlosses Könitz in Thüringen: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Wilhelm Reifs** auf Schloss Könitz. Aufgenommen den 16. Dezember 1878.

Am 30. September 1908 in Charlottenburg: Herr Geheimer Sanitätsrat Professor Dr. **Abraham Lissauer** in Charlottenburg. Aufgenommen den 16. November 1900.

Am 6. Oktober 1908 in Aachen: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Friedrich Hugo Anton Adolph Willner**, Professor der Physik an der Technischen Hochschule in Aachen. Aufgenommen den 6. Oktober 1873.

Am 18. Oktober 1908 in München: Herr Dr. **Karl Adam Bischoff**, Professor der Chemie am baltischen Polytechnikum in Riga. Aufgenommen den 18. Oktober 1888.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf
September 26. 1908.	Von Hern. Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Meitzen in Berlin, Jahresbeitrag für 1908	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1907 bis 30. September 1908.

Aus dem Nachlafs des Geographen Kirchhoff wurden etwa 250 Werke aus den Mitteln der Akademie angekauft, worunter sich 21 Bände der Meteorologischen Zeitschrift befanden, welche an unseren Bestand anschlossen.

Von Frau Dr. Zörner stammt eine Reihe medizinischer Bücher ihres verstorbenen Mannes, während unser Mitglied Dr. v. Schlechtendal eine weitere Anzahl Schriften aus seiner Bibliothek überwies, darunter die Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten von Beginn an.

In Betreff der weiteren Eingänge verweise ich auf die einzelnen Nummern der Leopoldina.

An neuen Zeitschriften sind 26 zu verzeichnen gegen 23, 22, 54 der Jahre vorher.

Die Zahl der Bände unserer Bibliothek beträgt fortgeschrieben 68241 durch Zugang von 2384 Werken mit 2411 Bänden im Jahre 1907/08, während am 30. Sept. 1904 nur 59113 Bände zur Verfügung standen.

Den Lesesaal benutzten 192 Personen. Aufserhalb desselben wurden verliehen 237 Werke mit 435 Bänden.

Die Abteilungen Augen-, Ohren- und Zahnkrankheiten, Frauenkrankheiten, Geburtshilfe und Kinderkrankheiten wurden geordnet und neu aufgestellt; gleichzeitig wurde der handschriftliche Real-Katalog derselben angefertigt.

Nochmals richten wir die dringende Bitte an unsere Mitglieder, ihre eigenen Schriften wie Dubletten ihrer Bibliothek der Büchersammlung unserer Akademie überweisen zu wollen.

Halle a. S., den 1. Oktober 1908.

Dr. **E. Roth.**
M. A. N.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Oscar Loew: Über die physiologische Wirkung des Dicyandiamids. Sep.-Abz. — The fermentation of Cacao and of Coffee. Sep.-Abz. — Zur Physiologie der Akklimatisierung. Sep.-Abz. — Zur Energetik chemisch-labiler Substanzen. Vorläufige Mitteilung. Sep.-Abz.

Ch. W. Berghoeffer: Führer durch die Freiherrlich Carl von Rothschild'sche öffentliche Bibliothek. Frankfurt a. M. 1908. 8°.

Gaston Darboux: Sur un problème relatif à la théorie des courbes gauches. Sep.-Abz. — Sur un problème relatif à la théorie des systèmes orthogonaux et à la méthode du trièdre mobile. Sep.-Abz.

Digitized by Google

J. Y. Buchanan: Ice and its natural history. London 1908. 8°.

Ernest J. Chambers: Canada's Fertile Northland. Ottawa 1908. 8°.

Stefano Sommier: Le isole Pelagie e la loro flora. Firenze 1908. 8°. — Un gioiello della flora Maltese. Sep.-Abz. — Sull' importanza di nuove esplorazioni briologiche in Italia. Sep.-Abz.

Felix v. Szontagh: Über einige Fragen der antitoxischen Diphtheriebehandlung. Sep.-Abz.

Hermann Harms: Über die Verwertung des anatomischen Baues für die Umgrenzung und Einteilung der Passifloraceae. Erster Teil. Leipzig 1893. 8°. — Über succulente Passifloraceen. Sep.-Abz. — Plantae Lehmannianae in Columbia et Ecuador collectae. Passifloraceae. Sep.-Abz. — Über die Stellung der Gattung Tetracentron Oliv. und die Familie der Trochodendraceen. Sep.-Abz. — Amaryllidaceae, Leguminosae, Meliaceae, Passifloraceae in Harar et in Somalia. Sep.-Abz. — Verzeichnis derjenigen Angiospermen-Gattungen, welchen bis jetzt eine sichere Stellung bei einer der behandelten Familien noch nicht zugewiesen werden kann. Sep.-Abz. — Zur Nomenclatur des Perubalsambaumes. Sep.-Abz. — Leguminosae. Sep.-Abz. — Amaryllidaceae. Sep.-Abz. — Passifloraceae. Sep.-Abz. — Leguminosae africanae II. Sep.-Abz. — Passifloraceae africanae. Sep.-Abz. — Beschreibung von zwei neuen auf Celebes entdeckten Schefflera-Arten. Sep.-Abz. — Eine im Herbar des Mus. bot. hort. Bogoriensis entdeckte neue Art von Tetraplasandra. Sep.-Abz. — Anomopanax Harms, eine im Herbar des Mus. bot. hort. Bogoriensis entdeckte neue Araliaceen-Gattung. Sep.-Abz. — Zwei neue Gattungen der Leguminosae aus dem tropischen Afrika. Sep.-Abz. — Die Nomenclatur der Gattungen in F. J. Ruprecht's Flora Ingrica. Sep.-Abz. — Über einige wichtigere Akazien des tropischen Afrika. Sep.-Abz. — Über eine Dolichos-Art des tropischen Afrika (D. pseudopachyrrhizus Harms). Sep.-Abz. — Eine neue Art der Gattung Macrolobium Schreb. (M. stenosiphon) aus Columbia. Sep.-Abz. — Bibliographische Notiz über Andrews' Repository. Sep.-Abz. — Bolusanthus Harms, novum genus e tribu Sophorearum. Sep.-Abz. — Über Heterophyllie bei einer afrikanischen Passifloracee. Sep.-Abz. — Über Kleistogamie bei der Gattung Clitoria. Sep.-Abz. — Leguminosae andinae. Sep.-Abz. — Araliaceae peruvianae. Sep.-Abz. — Passifloraceen peruvianae. Sep.-Abz. — Referate über die zur Linné-Feier in Schweden herausgegebenen Schriften. Sep.-Abz. — Über Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose. Sep.-Abz.

J. G. Hagen: Atlas Stellarum Variabilium. Ser. VI. Berolini 1908. 4°.

Niels Nielsen: Laerebog i elementaer funktionsteori. Hft. 2. Kobenhavn og Kristiania 1908. 8°.

F. Zschokke: Die Beziehungen der mitteleuropäischen Tierwelt zur Eiszeit. Sep.-Abz. — Die Resultate der zoologischen Erforschung hochalpiner Wasserbecken seit dem Jahre 1900. Sep.-Abz. — Die postglaziale Einwanderung der Tierwelt in die Schweiz. Sep.-Abz. — Rana fusca Rösel und Triton alpestris Laur. als Bewohner der Hochalpen. Sep.-Abz.

Adolf Jolles: Über den Gesamtstoffwechsel vom chemischen Standpunkte. Sep.-Abz. — Über eine neue Gallensäurenreaktion und über den Nachweis der Gallensäuren im Harn. Sep.-Abz. — Über den Säuregrad des Harnes. Sep.-Abz.

E. Roth: Geschichtliches über Seereisen zu Kurzwecken. Sep.-Abz.

Charles Janet: Anatomie du corselet et histolyse des muscles vibrateurs, après le vol nuptial, chez la reine de la Fourmi (Lasius niger). Limoges 1907. 8°. — Remplacement des Muscles vibrateurs du vol par des colonnes d'Adipocytes, chez les Fourmis, après le vol nuptial. Sep.-Abz. — Sur un Organe non décrit du thorax des Fourmis ailées. Sep.-Abz. — Histolyse, sans phagocytose, des muscles vibrateurs du vol, chez les reines des Fourmis. Sep.-Abz. — Histogénèse du Tissu adipeux remplaçant les Muscles vibrateurs histolysés après le Vol nuptial, chez les reines des Fourmis. Sep.-Abz. — Histolyse des Muscles de mise en place des ailes, après le vol nuptial, chez les reines de Fourmis. Sep.-Abz.

K. und K. Militärgeographisches Institut in Wien. Mitteilungen. Bd. 27. 1907. Wien 1908. 8°.

J. M. Schaeberle: Geological Climates. Sep.-Abz. — An explanation of the cause of the eastward circulation of our atmosphere. Sep.-Abz.

E. Heinricher: Ph. Van Tieghem's Anschauungen über den Bau der Balanophora-Knolle. Sep.-Abz. — Potentilla aurea L. mit zygomorphen oder auch asymmetrischen Blüten und Vererbbarkeit dieser Eigentümlichkeit. Sep.-Abz. — Die Samenkeimung und das Licht. (Berichtigung.) Sep.-Abz.

R. Abegg: Über Blaydens Anteil an der Entdeckung der Kältemischungen und Kryohydrate. Sep.-Abz. — Die Bedeutung der elektrochemischen Potentiale für Wissenschaft und Technik. Sep.-Abz. — Zu Herrn van Laars Antwort. Sep.-Abz.

R. Hertwig: 20 Dissertationen.

Vito Volterra: Sulle vibrazioni dei corpi elastici. Sep.-Abz. — Sulla inversione degli integrali definiti. Sep.-Abz. — Un teorema sugli integrali multipli. Sep.-Abz. — Sul fenomeno delle Seiches. Sep.-Abz. — Sopra una classe di equazioni dinamiche. Sep.-Abz. — Sulla integrazione di una classe di equazioni dinamiche. Sep.-Abz. — Sui fondamenti della teoria delle equazioni differenziali lineari. Sep.-Apz. — Sulle funzioni poliarmoniche. Sep.-Abz. — Sopra una classe di moti permanenti stabili. Sep.-Abz. — Sopra alcune applicazioni della rappresentazione analitica delle funzioni del Prof. Mittag-Leffler. Sep.-Abz. — Sugli integrali lineari dei moti spontanei a caratteristiche indipendenti. Sep.-Abz. — Betti, Brioschi, Casorati, trois analystes italiens et trois manières d'envisager les questions d'analyse. Sep.-Abz. — Deuxième congrès international des mathématiciens. Paris 1900. 8°. — Sur la stratification d'une masse fluide en équilibre. Sep.-Abz. — Sul numero dei componenti indipendenti di un sistema. Sep.-Abz. — Sur les équations diffé-

Digitized by Google

rentielles du type parabolique. Sep.-Abz. — Note on the application of the method of images to problems of vibrations. Sep.-Abz. — Un teorema sulla teoria della elasticita. Sep.-Abz. — Sull' equilibrio dei corpi elastici più volte connessi. Sep.-Abz. — Sulle distorsioni dei solidi elastici più volte connessi. Sep.-Abz. — Contributo allo studio delle distorsioni dei solidi elastici. Sep.-Abz. — Sulle distorsioni generate da tagli uniformi. Sep.-Abz. — Nuovi studi sulle distorsioni dei solidi elastici. Sep.-Abz. — Leçons sur l'intégration des équations différentielles aux dérivées partielles. Upsala 1906. 4°. — Sur l'équilibre des corps élastiques multiplement connexes. Sep.-Abz. — Il momento scientifico presente e la nuova Società Italiana per il Progresso delle Scienze. Roma 1908. 8°. — Le matematiche in Italia nella seconda metà del secolo XIX. Roma 1908. 8°.

Geschenke des Herrn Dr. von Schlechtendal in Halle a. S.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. 1—14, 16. Herausgeg. von Prof. Dr. Paul Sorauer. Stuttgart 1891—1907. 8°.

Natur und Offenbarung. Bd. 33—35. Münster 1887—1889. 8°.

Tropenpflanzer. Beihefte zu Jg. 1902—1907. Berlin 1902—1907. 8°.

Vaterländisches Archiv für Wissenschaft, Kunst, Industrie und Agrikultur oder Preufsische Provinzial-Blätter. Jg. 1835, 1836, 1838—1840, 1842—1846. Königsberg 1835—1845. 8°.

Neue Preufsische Provinzialblätter. Bd. 1—5, 6, Heft 1, 2, 4—6, Bd. 10, Heft 2, 3. Königsberg 1846—1850. 8°.

Walter Migula: Synopsis Characearum europaearum. Leipzig 1898. 8°.

J. Moritz: Beobachtungen und Versuche betreffend die Reblaus, Phylloxera vastatrix Pl., und deren Bekämpfung. Berlin 1893. 4°.

J. G. Boisduval: Genera et Index methodicus Europaeorum Lepidopterorum. Parisiis 1840. 8.

L. C. Myall and Alfred Denny: The structure and life-history of the Cockroach (Periplaneta orientalis). London 1886. 8°.

112 kleinere Schriften.

Tauschverkehr.

Frankfurt a. M. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. Benutzungs-Ordnung für die Bibliothek. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

— — Abhandlungen. Bd. 30 Hft. 3. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

— — Bericht 1907. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

— — Festschrift zur Erinnerung an die Eröffnung des neuerbauten Museums am 13. Oktober 1907. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

Frankfurt a. M. Physikalischer Verein. Jahresbericht 1905/6. Frankfurt a. M. 1907. 8°.

— Verein für Geographie und Statistik. Jahresberichte 1—35, 37—42, 48, 49, 70. Frankfurt a. M. 1837—1907. 8°.

Freiburg i. Br. Naturforschende Gesellschaft. Berichte Bd. 15. Freiburg i. Br. 1907. 8°.

Gera (Reufs). Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften. Jahresbericht 43/45, 49/50. Gera 1903, 1908. 8°.

— — Emil Fischer: Bericht über die fünfzigjährige Jubelfeier. Gera-Untermhaus 1908. 8°.

Görlitz. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 83. Görlitz 1907. 8°.

— — Codex diplomaticus Lusatiae superioris III, enthaltend die ältesten Görlitzer Ratsrechnungen bis 1419. Hft. 3. 1399—1406. Görlitz 1907. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Mathematische-physikalische Klasse. N. F. Bd. 5 Nr. 3, 5, Bd. 6 Nr. 1, 2. Berlin 1907, 1908. 4°.

— — — Philologisch-historische Klasse. N. F. Bd. 10 Nr. 3. Berlin 1908. 4°.

— — Nachrichten. Mathematisch-physikalische Klasse. 1907 Hft. 4, 5. 1908 Hft. 1. Berlin 1907, 1908. 8°.

— — — Geschäftliche Mitteilungen. 1906 Hft. 2. 1907 Hft. 1, 2. Berlin 1907. 8°.

Greifswald. Königliche Universitäts-Bibliothek. 12 Dissertationen.

Halle. Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Bd. 79 Hft. 3—6. Leipzig 1907. 8°.

Hamburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen 1907. Dritte Folge Nr. 15. Hamburg 1908. 8°.

— Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung. Verhandlungen 1905—1907. Bd. 13. Hamburg 1907. 8°.

— Deutsche Seewarte. Aus dem Archiv. 30. Jg. 1907 Nr. 1—3. 31. Jg. 1908 Nr. 1. Hamburg 1907, 1908. 4°.

— — Annalen der Hydrographie. 1907 Nr. 10—12. 1908 Nr. 1—6. Hamburg 1907, 1908. 8°.

— — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. Jg. 29. Hamburg 1907. 4°.

— — Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern. Bd. 4. Berlin 1907. 4°.

— Mathematische Gesellschaft. Mitteilungen Bd. 4 Hft. 8. Leipzig 1908. 8°.

— Sternwarte. Mitteilungen. Nr. 11. Hamburg 1907. 8°.

— Hamburgische wissenschaftliche Anstalten. Jahrbuch 24. Jg. 1906. Mit 5 Beiheften. Hamburg 1907. 8°.

Heidelberg. Grofsherzogliche Sternwarte. Mitteilungen Nr. 10—12. Leipzig, Karlsruhe 1907, 1908. 8°.

Digitized by Google

Husum. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Bd. 3 Hft. 5—12. Bd. 4 Hft. 1—5. Herausg. von Dr. Christoph Schröder. Husum 1907, 1908. 8°.

Jena. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redaktion: Dr. H. Potonié und Dr. F. Körber. N. F. Bd. 6 Nr. 38—52. Bd. 7 Nr. 1—28. Jena 1907, 1908. 4°.

— Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Denkschriften. Bd. 7 (Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel. Bd. 4 Lfg. 5). Jena 1907. 4°.

— — Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 43 Hft. 1, 2. Jena 1907. 8°.

— Universitätsbibliothek. 34 Dissertationen.

Karlsruhe. Allgemeine Botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Knoucker. 1907 Nr. 9—12. 1908 Nr. 1—6. Karlsruhe 1907, 1908. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 20 1906—1907. Karlsruhe i. B. 1908. 8°.

Kiel. Universität. 92 Schriften aus dem Jahre 1906/07. Kiel usw. 1906, 1907. 4° u. 8°.

— Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. N. F. Bd. 8 Hft. 2 Bd. 10. Kiel und Leipzig 1908. 4°.

Königsberg. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Schriften. Jg. 47 1906. Königsberg i. Pr. 1907. 8°.

Landshut. Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht 18 1904—1906. Landshut 1907. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 25. August 1908 starb in Paris der bedeutende französische Naturforscher Henri Becquerel im 56. Lebensjahre. Aus einer alten Forscherfamilie stammend, blieb Becquerel den Bahnen, die sein Grofsvater und sein Vater eingeschlagen hatten, treu. Er wurde am 15. Dezember 1852 zu Paris geboren und erhielt seine Vorbildung auf der Polytechnischen Schule, wo er 1878 Assistent und 1895 Professor wurde. Schon seine ersten Arbeiten über die magnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes erregten die Aufmerksamkeit seiner Fachgenossen. Dann wandte er sich spektralanalytischen Untersuchungen zu und beschäftigte sich eingehend mit dem ultraroten Spektrum der Sonne und der Metalldämpfe. Ferner veröffentlichte er Arbeiten über Lichtabsorption und Phosphoreszenz, sowie über das Zeemansche Phänomen, die Verdoppelung oder Vermehrung der Spektrallinien von leuchtenden Körpern im elektromagnetischen Felde. Weit über die Kreise seiner Fachgenossen hinaus wurde Becquerels Name bekannt, als er seine Untersuchungen über Phosphoreszenz auf die Vorgänge bei Röntgenstrahlen auszudehnen suchte. Er fand dabei, dafs Uransalze eine ganz besondere Art neuer Strahlen aussandten. Das Ehepaar Curie fand dann später als Ausgangspunkt dieser sog. Becquerel-Strahlen ein dem Uranpecherz beigesellites Element, das Radium. Die Radioaktivität, d. h. das Vermögen, Becquerel-Strahlen auszusenden, wurde im Laufe der Jahre bei zahlreichen Stoffen gefunden. Auch in der Luft und in vielen Heilquellen finden sich radioaktive Beimengungen. In seinen „Recherches sur une propriété de la matière (activité radiante spontanée ou radioactivité de la matière)", Paris 1903, brachte Becquerel zahlreiches Beobachtungsmaterial für dies neue Gebiet bei. Im Jahre 1903 erhielt Becquerel in Gemeinschaft mit dem Ehepaar Curie den Nobelpreis für Chemie. Becquerel war seit 1889 Mitglied der Académie des Sciences und seit dem vorigen Jahre deren „secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques".

Am 6. Oktober 1908 starb in München Hofrat Dr. Friedrich Bezold, ordentlicher Professor an der Universität daselbst, einer der angesehensten und bekanntesten Taubstummenärzte. Bezold war am 9. Februar 1842 zu Rothenburg a. T. geboren und wirkte seit 1877 an der Münchener Universität. Er veröffentlichte Untersuchungen über „die antiseptische Behandlung der Mittelohreiterungen", sowie über „die Erkrankungen des Warzenfortsatzes vom anatomischen Standpunkte aus" und die „Corrosionsanatomie des Ohres". Im Jahre 1895 gab Bezold eine „Übersicht über den gegenwärtigen Stand der Ohrenheilkunde", die er durch einen statistischen Bericht über die in den Jahren 1893—96 behandelten Ohrenkranken ergänzte. Eine gröfsere Abhandlung befafste sich mit dem Hörvermögen der Taubstummen und der Feststellung einseitiger Taubheit. Mit der funktionellen Prüfung des menschlichen Gehörorgans hat Bezold sich sehr eingehend beschäftigt und einen Apparat zum Aufschreiben der Stimmgabelschwingungen und zur Bestimmung der Hörschärfe beschrieben.

Am 13. Juli 1908 starb in Paris Dr. Luiz Cruls, langjähriger Professor an der Militärschule und Direktor des astronomischen Observatoriums in Rio de Janeiro. Cruls wurde am 21. Februar 1848 zu Diest in Belgien geboren.

Am 3. August 1908 starb zu Figueira-da-Foz der Präsident der geologischen Landesanstalt von Portugal J. F. Nery Delgado. Er war 1835 zu Elvas geboren.

Digitized by Google

Am 9. September 1908 starb in Wiesbaden Sanitätsrat Professor Dr. med. Georg Florschütz, bekannt durch seine anthropologischen Forschungen, speziell auf dem Limesgebiete. Florschütz wurde 1859 zu Königsberg i. Pr. geboren.

In Paris starb Alfred Giard, Professor der Biologie an der Sorbonne daselbst, wo er seit 1887 lehrte. Er ist besonders bekannt durch seine hervorragenden Untersuchungen auf dem Gebiete der Embryologie. Seit 1896 war Giard Vizepräsident der Biologischen Gesellschaft und Präsident der Entomologischen Gesellschaft.

Am 28. September 1908 starb in Petersburg im Alter von 48 Jahren Dr. Nikolaus Gundobin, Professor für Kinderkrankheiten an der Militärmedizinischen Akademie daselbst. Gundobin wurde 1860 in Petersburg geboren, machte seine medizinischen Studien in Moskau und wurde nach Beendigung derselben an der von Professor Tolski geleiteten Kinderklinik in Moskau angestellt. Er siedelte darauf nach Petersburg über und war als Arzt am Findelhause tätig. Zugleich arbeitete er längere Zeit am Institut für Experimentalmedizin. Gundobin hat sich um die Erforschung der Kinderkrankheiten grofse Verdienste erworben und eine Anzahl wertvoller Arbeiten auf diesem Gebiete veröffentlicht.

Am 3. Juni 1908 starb Professor J. Hagard, Agronom der Königlichen landwirtschaftlichen Versuchsstation in Möckern.

Am 12. Juli 1908 starb in Berlin Dr. Hermann Karsten M. A. N. (vgl. Leop. p. 66), früher ordentlicher Professor für Botanik an der Universität zu Wien, im Alter von 91 Jahren. Karsten wurde am 6. November 1817 zu Stralsund geboren. Er brachte seine Jugendjahre hauptsächlich auf dem Lande zu, wo sich seine Liebe zur Pflanzenwelt schon frühzeitig entwickelte. Dies Interesse erhielt weitere Nahrung durch häufige Besuche bei einem Oheim, der Professor der Landwirtschaft in Rostock war. Schon als Knabe stellte Karsten Beobachtungen über den Bau und die Verschiedenheit der Pflanzen an, seine pflanzenhistologischen und pflanzenchemische Untersuchungen haben ihn während seines ganzen Lebens beschäftigt. Karsten machte seine Studien auf den Universitäten zu Rostock und Berlin, und zwar widmete er sich anfangs der Pharmazie, später der Medizin und den Naturwissenschaften. Nachdem er 1843 in Berlin die philosophische Doktorwürde erworben, unternahm er von 1843—47 und 1848—56 ausgedehnte Studienreisen nach den nordwestlichen Teilen Südamerikas, wo er die Pflanzenwelt Venezuelas, Columbiens und Ecuadors gründlich durchforschte. Die Ergebnisse dieser Reisen legte er nieder in den umfassenden Werken: „Die Vegetationsorgane der Palmen“ (1847), „Florae Columbiae“ (2 Bände, 1857) und „Auswahl neuer und schon blühender Gewächse Venezuelas“. Von diesen Veröffentlichungen gehören namentlich die beiden letzten durch die Fülle des Beobachtungsmaterials und die Reichhaltigkeit und künstlerische Ausführung der beigegebenen Pflanzentafeln zu den wertvollsten Erscheinungen der botanischen Literatur ihrer Zeit. Nach seiner Rückkehr nach Deutschland habilitierte sich Karsten in Berlin als Privatdozent für Botanik und wurde nach einigen Jahren zum aufserordentlichen Professor ernannt. Gleichzeitig errichtete er im Auftrage des Landwirtschaftsministers ein pflanzenphysiologisches Laboratorium in Berlin, dessen Leitung ihm übertragen wurde. Im Jahre 1868 wurde Karsten als ordentlicher Professor für Botanik an die Wiener Universität berufen. Auch hier gründete er ein Institut für pflanzenanatomische und pflanzenphysiologische Untersuchungen, legte jedoch schon 1872 seine Professur nieder und wandte sich nach der Schweiz, wo er in Schaffhausen seinen Aufenthalt nahm. Seit 1880 lebte er meist in Berlin. Im Gegensatz zu den früher in der Pflanzenanatomie herrschenden Anschauungen, die einen dreifachen Typus im Bau der Pflanzen unterschieden, hebt Karsten die Einheitlichkeit des allen Gewächsen zu Grunde liegenden Bildungstypus hervor. Ferner gelangte er bei seinen Forschungen über Entwicklung und Metamorphose der Pflanzenzelle zu der Erkenntnis, dafs die Ergänzung der eigentümlichen Pflanzenstoffe wesentlich auf die organisierende Tätigkeit der Zellhaut, wie auf die im Zellsafte waltenden chemischen Verwandtschaften zurückzuführen sei. In seinen späteren Lebensjahren hat sich Karsten auch vielfach mit geologischen und paläontologischen Studien und Untersuchungen über die Urgeschichte des Menschen befafst, wozu die Forschungen, die er in einer Höhle der Juraformation in der Nähe von Schaffhausen anzustellen Gelegenheit hatte, ihm die unmittelbare Anregung gaben. Von Karstens Veröffentlichungen sind zu nennen: Die geognostischen Verhältnisse des westlichen Columbiens (Wien 1856). Gesammelte Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen (Bd. 122, Berlin 1865—90). Chemismus der Pflanzenzelle (Wien 1870). Fäulnis und Ansteckung. Im Anhange die Darstellung meiner Erlebnisse an der Wiener Universität 1869—71 (Schaffhausen 1873). Zur Geschichte der Botanik (Berlin 1871). Studie der Urgeschichte des Menschen in einer Höhle des Schaffhauser Jura (Zürich 1874). Flora von Deutschland, Deutsch-Österreich und der Schweiz (2. Aufl.,

Digitized by Google

2 Bde, Gera 1894—95). Géologie de l'ancienne Colombie bolivarienne (Berlin 1886).

Am 1. September 1908 starb in Petersburg der Mathematiker Professor Alexander Korkin. Er wurde 1837 in Wologda geboren, machte seine Studien von 1854—1858 an der Petersburger Universität und wurde 1860 zum Magister promoviert. Er setzte hierauf seine Studien in Berlin und Paris fort und wirkte seit 1864 an der Universität zu Petersburg, zuerst als Dozent, seit 1868 als aufserordentlicher und seit 1873 als ordentlicher Professor. Korkin las über die verschiedensten Gebiete der Mathematik und hat mehrere vielgebrauchte Lehrbücher verfafst, darunter ein Lehrbuch der Integralrechnung. Aufser einigen gröfseren Werken in russischer Sprache hat er zahlreiche Arbeiten in französischer Sprache veröffentlicht. Zu seinen vielen Schülern gehört der Astronom Prof. S. P. von Glasenapp in Petersburg.

Am 14. April 1908 starb in Rotenburg a. d. T. der ausgezeichnete Zoologe Dr. Franz Leydig, em. Professor der Zoologie an der Universität zu Bonn, im 87. Lebensjahre. Die Entomologen verdanken ihm eine Anzahl gediegener Abhandlungen über Anatomie und Histologie der Insekten.

Im April 1908 starb der Direktor der landwirtschaftlichen Station in Sadowa, K. Malkow. Er war Spezialist auf Pflanzenkrankheiten und hat mehrere neue Parasiten entdeckt, die seinen Namen tragen. Seine Arbeiten hat er in den „Arbeiten der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Sadowa" veröffentlicht.

Am 26. August 1908 starb in Paris N. Mascart, Professor der Physik am Collège de France. Mascart wurde am 20. Februar 1835 in Quarouble geboren und wurde nach beendigten Studien Professor der Physik am Collège Chaptal und Assistent Regnaults, dem er 1872 im Amte folgte. 1878 wurde er zum Direktor des französischen meteorologischen Zentralbureaus ernannt und 1884 zum Mitglied der Akademie gewählt. In den letzten Jahren wandte sich Mascart besonders der Elektrizität und der Optik zu. Sein „Handbuch der statischen Elektrizität", sowie seine „Vorlesungen über Elektrizität und Magnetismus" sind ins Deutsche übertragen.

Am 24. August 1908 starb zu Weilburg a. d. Lahn Heinrich Matzat, seit 1876 Direktor der damals neu gegründeten Landwirtschaftsschule daselbst. Er wurde 1846 zu Kleinhof-Tapiau in Ostpreufsen geboren und veröffentlichte die „Zeichnende Erdkunde" und die „Methode des geographischen Unterrichts."

Am 14. Juli 1908 starb in Wien der bekannte Entomologe kaiserl. Rat Gustav Mayr im Alter von 78 Jahren. Mayr war am 12. Oktober 1830 in Wien geboren und widmete sich anfangs dem Studium der Medizin. Er blieb jedoch dem ärztlichen Berufe nicht lange treu, sondern legte die Lehramtsprüfung für Zoologie, Botanik und Chemie ab und erhielt Anstellung an einer deutschen Realschule in Budapest. Später kehrte er nach seiner Vaterstadt zurück, wo er bis zu seinem Lebensende blieb. Die erste gröfsere Abhandlung Mayrs erschien 1855 unter dem Titel: „Formicina Austriaca. Beschreibung der bisher im österreichischen Kaiserstaate aufgefundenen Ameisen, nebst Hinzufügung jener in Deutschland, in der Schweiz und in Italien vorkommenden Arten." 1861 folgte: Die europäischen Formiciden nach der analytischen Methode bearbeitet", und später die Bearbeitung der auf der Novara-Reise gesammelten Ameisen, der australischen Ameisen und ganz besonders die der im Bernstein aufbewahrten tertiären Formiciden. 1870 veröffentlichte Mayr sein Werk über die Eichengallwespen und 1885 eine Abhandlung über Feigeninsekten. Daneben schrieb er eine Anzahl von Aufsätzen über Ameisen, Schlupfwespen, Wanzen und bearbeitete die auf der Novara-Expedition gesammelten Hemipteren. Mayrs Bedeutung für die Insektenkunde wurde durch die Verleihung der Ehrenmitgliedschaft verschiedener Fachvereine anerkannt. Seine Sammlungen sind der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien geschenkt worden.

Der Grönlandforscher L. Mylius-Erichsen, 1872 zu Viborg geboren, der Leiter der seit 1906 in Nordostgrönland tätigen Danmark-Expedition, ist, laut einer am 6. August 1908 in Kopenhagen eingetroffenen Meldung, mit zwei Begleitern auf der Grönlandreise umgekommen.

Am 11. Juli 1908 starb in Charlottenburg im Alter von 52 Jahren der Coleopterologe Eberhard von Oertzen. Am 28. April 1856 zu Dorow in Pommern geboren, machte Oertzen seine Studien in Leipzig, Wien und Berlin. In den Jahren 1884/85 machte er eine Studienreise nach Attika, Morea, Naxos und Kreta. Die Ergebnisse derselben legte er nieder in dem „Verzeichnis der Coleopteren Griechenlands und Kretas." Auf einer zweiten Reise, die ihm durch die Kgl. Preufs. Akademie für Wissenschaften ermöglicht wurde, durchsammelte er die kleinen griechischen Inseln. Er brachte eine ganze Anzahl neuer Arten mit, die zum Teil nach ihm benannt sind.

Am 18. Juli 1908 verunglückte Hermann von Peetz, Privatdozent der St. Petersburger Universität, während der geologischen Aufnahmen im Altai bei einem Flufsübergang im Quellgebiet des Katunj.

Digitized by Google

Am 10. September 1908 starb in Berlin Dr. Alexander Poehl, Professor der Chemie am kaiserl. klinischen Institut in Petersburg. 1850 in Petersburg geboren, studierte Poehl an der dortigen Militär-medizinischen Akademie Pharmazie. 1873 setzte er seine Studien in Gießen fort, wo er 1876 zum Dr. phil. promoviert wurde. Im folgenden Jahre habilitierte er sich dann an der Militär-medizinischen Akademie in St. Petersburg. Nachdem er sich darauf einige Jahre in Dorpat aufgehalten hatte, wurde er zum Professor am klinischen Institut in Petersburg ernannt. Poehl war Redakteur der in russischer Sprache erscheinenden „Zeitschrift für medizinische Chemie und Organo-Therapie". Er hat zahlreiche wichtige Arbeiten aus den Gebieten der medizinischen und der analytischen Chemie, der Pharmazie und der Organo-Therapie veröffentlicht und hat sich als Erfinder des Spermin einen Namen gemacht, sowie wertvolle Beiträge zur Erforschung des Atropins und Daturins geliefert.

Am 24. August 1908 starb in Krzeszowice bei Krakau der Physiologe Professor Fürst Iwan Romanowitsch Tarchanoff, (M. A. N. vgl. Leop. p. 89), im 62. Lebensjahre. Tarchanoff, der einem grusischen Fürstengeschlechte entstammte, wurde am 15. Juni 1846 in Tiflis geboren. Im Jahre 1863 bezog er die Petersburger Universität, die er jedoch bald mit der Militär-Medizinischen Akademie vertauschte. An dieser wurde er 1870 zum Dr. med. promoviert. 1872 begab er sich nach Straßburg, wo er seine Studien unter Hoppe-Seyler fortsetzte, und von dort ging er nach Paris. Im Jahre 1875 habilitierte er sich als Privatdozent an der Militär-Medizinischen Akademie in Petersburg, wurde im folgenden Jahre zum außerordentlichen und 1877 zum ordentlichen Professor für Physiologie ernannt. 1895 legte Tarchanoff sein Lehramt nieder und hielt in den folgenden Jahren als Privatdozent Vorlesungen über Biologie und allgemeine Physiologie. Er bekleidete auch mehrere Regierungsämter und war Vizepräsident des altrussischen Vereins für Volksuniversitäten. Die Zahl der von ihm veröffentlichten medizinischen Schriften ist sehr groß. In mehreren Monographien hat Tarchanoff u. a. die Gifte im menschlichen und tierischen Organismus, die psychomotorischen Zentren bei Menschen und Tieren, den Hypnotismus und das Gedankenlesen behandelt. In den letzten Jahren redigierte er mehrere populäre medizinische Zeitschriften.

Am 15. und 16. Oktober wurde zu Bern die 200. Wiederkehr von Albrecht von Hallers Geburtstag gefeiert. Die Feier begann am 15. mit einem Festakt in der Universität, deren Rektor, Herr Professor Dr. Tschirch, die Begrüßungsansprache hielt. Es folgten drei Festreden, und zwar sprach Herr Professor Dr. Steck-Bern über Hallers Persönlichkeit, Herr Professor Dr. Fischer-Bern über Hallers Beziehungen zu den Naturforschern seiner Zeit, speziell zu Linné, endlich Herr Professor Dr. Kronecker-Bern über Hallers bernische Wohnsitze und seine Arbeitsart. Daran schlossen sich die Ansprachen von zwölf auswärtigen Delegierten.

Am 16., dem Geburtstage Hallers, fand vormittags die Enthüllung von Hallers Denkmal statt. Die Festteilnehmer begaben sich in feierlichem Zuge vom Bundespalais nach dem Denkmalsplatz vor der Universität, wo Herr Professor Tschirch die Festrede hielt. Nach ihm sprach Herr Regierungsrat Dr. Gobat, der das Denkmal im Namen der Regierung übernahm. Am Nachmittag vereinigte die Festgenossen ein Bankett, und am Abend fand ein Fackelzug der Studenten mit nachfolgendem Kommers statt.

Unsere Akademie, deren Mitglied Haller vom Januar 1750 bis zu seinem Lebensende (Dezember 1777) gewesen war, war bei der Feier durch ihren Präsidenten vertreten.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der elfte internationale Kongreß für Augenheilkunde findet im April 1909 in Neapel statt. Die Sitzungen des Kongresses werden im Gebäude der Neapeler Universität stattfinden. Die mit dem Kongreß verbundene Ausstellung wird an der Augenklinik veranstaltet. Während des Kongresses werden Ausflüge nach Capri, Sorrento und Pompeji arrangiert.

Die der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. von der Kaiserin Auguste Viktoria für das neue Museum geschenkte Goethebüste ist in Frankfurt eingetroffen und in der Eingangshalle des Museums aufgestellt worden. Die Kolossalbüste, in edelstem griechischen Marmor ausgeführt, ist ein Werk des Berliner Bildhauers Ernst Freese. Sie stellt den Dichter etwa aus dem Jahr 1821 dar, in welchem er zum korrespondierenden Mitglied der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft ernannt wurde. So ist das Senckenbergische Museum in Goethes Vaterstadt das erste unter den naturhistorischen Museen Deutschlands, in dem die Büste dieses großen Dichters aufgestellt ist.

Abgeschlossen am 31. Oktober 1908.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 11.** November 1908.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Haller-Feier. — Reden bei der Beerdigung von Fritz Noll.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3266. Am 13. November 1908: Herr Königlicher Kommerzienrat Dr. **Johann Christian Albert**, genannt **Hans Hauswaldt** in Magdeburg. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nr. 3267. Am 19. November 1908: Herr Geheimer Oberregierungsrat Dr. **August Lydtin** in Baden-Baden. Vierter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
November 13. 1908.	Von Hr.	Kommerzienrat Dr. Hauswaldt in Magdeburg Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge (Nova Acta und Leopoldina)	330	—
„ 19. „	„	„ Geheimen Oberregierungsrat Dr. Lydtin in Baden-Baden Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1908	36	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Wilhelm Baumeier: Zur vergleichenden Anatomie und Morphologie des Musculus obliquus abdominis externus und der Fascia flava. Stuttgart 1908. 4°.
Otto Dammann: Vergleichende Untersuchungen über den Bau und die funktionelle Anpassung der Sehnen. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Disselhorst in Halle a. S.)

F. Straßmann: Die Entwicklung der gerichtlichen Medizin und ihre Fortschritte innerhalb der letzten 25 Jahre. Sep.-Abz. — Zur Lehre vom plötzlichen Tod der Säuglinge. Sep.-Abz. — Tod durch Erwürgen oder gewaltsames Anfassen des Halses? Sep.-Abz.

Johannes Orth: Pathologisch-anatomische Diagnostik nebst Anleitung zur Ausführung von Obduktionen, sowie von pathologisch-histologischen Untersuchungen. 7. Auflage. Berlin 1908. 8°.

Geodätisches Institut. Potsdam. Veröffentlichung N. F. Nr. 36. Berlin 1908. 4°.

Tibor György: Aus der Frühgeschichte der medizinischen Fakultät in Nagyszombat (Tyrnau). Sep.-Abz. — A magyar orvosi irodalom. (Die ungarische medizinische Literatur) 1907. Eger 1908. 8°.

Abromeit: Preußischer Botanischer Verein. Geschäftsbericht für das Wirtschaftsjahr 1906/07. — Jahresbericht 1907. Sep.-Abz.

Hugo Krüß und Paul Krüß: Verbesserungen der Vierordtschen Doppelspaltmethode. Sep.-Abz. — Hugo Krüß: Projektion im auffallenden und im durchfallenden Licht. Sep.-Abz.

Max Schmidt: Ergänzungsmessungen z. Bayerischen Präzisions-Nivellement. Hft. 1. München 1908. 4°.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen in Halle a. S. Arbeiten. Hft. 14. Halle a. S. 1908. 8°.

Georg Buschan: Geschlecht und Verbrechen. Berlin und Leipzig s. a. 8°. — Aus Linnés Jugendzeit. Sep.-Abz. — Polysol, Intensivlichtbad. Sep.-Abz. — Ernst Brand †. Sep.-Abz. — Ein neuer Hand-Vibrations-Massage-Apparat („Venivici"). Sep.-Abz. — Seebäder. Sep.-Abz. — Bericht über die anthropologische Literatur über Entartung und verwandte Zustände aus den letzten fünf Jahren (1903—1907). Sep.-Abz. — Rudolf Virchow †. — Der „Multostat", ein neuer Vielfach „Schalt" Apparat für Anschluß an Gleichstrom. Sep.-Abz.

Gutzmer: Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung Bd. 14—16. Ergänzungsband II. Leipzig 1905—1908. 8°.

C. B. Klunzinger: Die Trommelsucht der Kropffelchen oder Kilchen (Coregonus acronius Rapp). Sep.-Abz. — Über neue Funde von schwarzen Grasfröschen. Sep.-Abz.

Franz Toula: Das Wandern und Schwanken der Meere. Wien 1908. 8°. — Kriechspuren von Pisidium amnicum Müller. Beobachtungen auf einer Donauschlickbarre bei Kahlenbergerdorf-Wien. Sep.-Abz. — Über die Resultate der von Dr. Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. Sep.-Abz. Oberer Lias am Inzersdorfer Waldberge (nördlich von Gießhübl), im Randgebirge der Wiener Bucht. Sep.-Abz.

W. Ellenberger und H. Baum: Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. 12. Auflage. Berlin 1908. 8°. — Handbuch der Anatomie der Tiere. Für Künstler. Bd. 1. Das Pferd (Legenden). Bd. 2. Das Rind. Leipzig 1906, 1907. 4°.

E. Steinach: Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung. Sep.-Abz. — Über Summation einzeln unwirksamer adäquater Reize. Vorläufige Mitteilung. Sep.-Abz.

F. Freytag: Zur Funktion der Lymphdrüsen und des Knochenmarkes beim Kaninchen. Sep.-Abz. — Männliche und weibliche Blutkörper. Sep.-Abz. — Eine neue Geschwulsttheorie. Sep.-Abz.

A. Lydtin und H. Werner: Das deutsche Rind. Beschreibung der in Deutschland heimischen Rinderschläge. Mit Atlas. Berlin 1899. 8°.

Hans Hauswaldt: Interferenz-Erscheinungen im polarisierten Licht. 3 Bde. Magdeburg 1902—08. 4°.

Tauschverkehr.

Leipzig. Entomologisches Wochenblatt. 1907 Nr. 38—52. 1908 Nr. 1—27. Leipzig 1907, 1908. 4°.

— Beiblätter zu den Annalen der Physik. Begründet von J. C. Poggendorff, fortgeführt von E. Wiedemann. Herausgeg. von Walther König. Bd. 31 Nr. 9—24. Bd. 32 Nr. 1—13. Leipzig 1907, 1908. 8°.

— Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Jg. 24 Nr. 10—12. Jg. 25 Nr. 1—7. Leipzig 1907, 1908. 8°.

— Kalender für deutsche Bienenfreunde 1906—1908. Leipzig 1906—1908. 8°.

— Universitätsbibliothek. 96 Dissertationen.

— Entomologisches Jahrbuch 1906, 1907, 1908. Leipzig 1905—1907. 8°.

— Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie. Verhandlungen 1905—1907. Leipzig 1906—1908. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physikal. Klasse. Abhandlungen. Bd. 30 Nr. 1—3. Leipzig 1907. 8°.

— — — Berichte über die Verhandlungen. 1907 Nr. 2—4. 1908 Nr. 1, 2. Leipzig 1907, 1908. 8°.

— — Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft. Jahresbericht. 1908. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. Jg. 33. 1906. Leipzig 1907. 8°.

Digitized by Google

Hallerfeier.[1])

Begrüfsungsansprache des Rektors der Universität Bern, Professor Dr. Tschirch, bei der von der Historischen, Medizinisch-chirurgischen und Naturforschenden Gesellschaft zu Bern veranstalteten Festsitzung.

Hochgeehrte Festversammlung!

Nichts illustriert die universelle Bedeutung Hallers besser als die Tatsache, dafs drei gelehrte Gesellschaften unserer Stadt sich vereinigen mufsten, um ihn zu feiern: die historische, die medizinische und die naturforschende.

Gewifs! Haller war Historiker, obwohl seine Bewerbung um die Professur der Geschichte an der bernischen Akademie abgelehnt wurde. Die mit beispiellosem Fleifse zusammengetragenen vier Bibliotheken — die Bibliotheca botanica, anatomica, chirurgica und medicinae practicae —, die der bis ans Ende rastlos tätige Greis in den letzten Jahren seines Lebens (1771—1777) verfafste, sind bibliographisch-historische Meisterwerke, die allen denen auch heute noch unentbehrlich sind, die sich mit der älteren Geschichte der Naturwissenschaften und Medizin beschäftigen, und epochemachend auf dem Gebiete der Geschichtsschreibung dieser Disziplinen. Unzählige Male habe ich mir, als ich die Geschichte der Pharmakognosie schrieb, in der Bibliotheca botanica Rats geholt. Sie enthält, wie Ernst Meyer, der Geschichtsschreiber der Botanik, sagt, „einen stupenden Schatz literarischer Nachrichten" und ist „das reichhaltigste Hilfsmittel für die Geschichte der Botanik" und, wie ich hinzufügen kann, der Pharmakognosie. Alle Sachverständigen stimmen darin überein, dafs sie „eine Arbeit von gröfster Bedeutung und dauerndem Werte ist" und so wertvoll und wichtig auch noch für den Forscher von heute, dafs die bernische Naturforschende Gesellschaft zu Ehren des heutigen Tages einen neuen Index dazu herausgegeben hat. Es gibt nicht viele Werke der Weltliteratur, die noch nach 137 Jahren so brauchbar sind, wie dieses.

Und was von der Bibliotheca botanica gilt, gilt auch von den drei übrigen medizinischen Bibliotheken, aus denen wir fast noch mehr erkennen „welche Alpenlast von Gelehrsamkeit Haller auf sich trug" — wie Herder sagt — und in denen er, der gröfste medizinische Polyhistor aller Zeiten, den schon seine Zeitgenossen einen „abyssus eruditionis" nannten, all die zahlreichen kleinen Wässerlein der medizinischen Weltliteratur fafste und zu einem mächtig dahinbrausendem Strome sammelte. Es gilt aber auch von den übrigen grofsen Werken Hallers. In den acht Bänden der Elementa physiologiae gibt er eine historische Darstellung der Entwicklung und des Standes seiner Wissenschaft, die an Gründlichkeit und Objektivität ihres Gleichen sucht.

„Hallers Gröfse" bemerkt Valentin in der Festschrift vom Jahre 1877, „beruht darauf, dafs in einem weiten Gebiete der Wissenschaft er zuerst alles vor ihm Geleistete gesammelt, das Falsche und Unbrauchbare ausgeschieden, das Zusammenhanglose genial verbunden und die vorhandenen Lücken durch eigene Arbeit möglichst ausgefüllt ist.

Die medizinisch-chirurgische Gesellschaft, die zweite der heute teilnehmenden, wünscht Haller, den Arzt zu ehren. Nicht so sehr freilich den Praktiker, obwohl Haller ja als Berner Stadtarzt und auch in Roche eine umfangreiche ärztliche Praxis ausübte; zum Inselarzt wurde er bekanntlich trotz seiner Bewerbung nicht gewählt, da er — Verse gemacht hatte. Aber als Schöpfer der ersten bernischen Hebammenschule und warmer Befürworter des klinischen Unterrichtes am Krankenbette im Spital — damals eine unerhörte Forderung! — hat er den Dank der praktischen Ärzte reichlich verdient. War er es doch auch, der die erste veterinär-polizeiliche Mafsregel im Kanton Bern durchsetzte, dem wir die Umbildung des Standes der alten „Wundärzte" zu einer wissenschaftlichen Berufsart verdanken, und der in der Lehre der Erziehung von jungen Ärzten einer seiner wichtigsten Betätigungen suchte und fand. In seiner Göttinger Rektoratsrede (1747) bezeichnet er diejenigen Stunden seines Lebens als die bestverwendeten, in welchen er den Studierenden von Nutzen sein konnte.

Aber diese naturgemäfs nicht sehr weit tragende Betätigung tritt doch weit zurück gegen die wissenschaftlichen Leistungen Hallers auf theoretisch-medizinischem Gebiet.

Kein Geschichtsschreiber der Medizin weigert ihm hier den Lorbeer.

[1]) Wir bringen diese uns gütigst zur Verfügung gestellte Ansprache als Ergänzung zu dem Artikel des Herrn Dr. Roth über Haller (S. 82), sowie zu dem kurzen Bericht über die Feier (S. 96).

Digitized by Google

Wir wissen nicht, war Haller gröfser als Anatom oder als Physiolog. Anatomen und Physiologen nennen seinen Namen mit der gleichen Ehrfurcht. „Bei ihm ist die Physiologie noch untrennbar mit der Anatomie verbunden; die Physiologie ist ihm Anatomia animata, er will von einer Lostrennung nichts wissen. Und doch ist er der erste, der sie selbständig gemacht hat durch die Betonung der Bedeutung des Experimentes am lebenden Tier, deren er zahllose angestellt hat."

Alle seine grofsen physiologischen Arbeiten ruhen auf anatomischer Grundlage.

„Seine Icones anatomicae halte ich für sein gröfstes Werk", sagt Hyrtl der Anatom, und alle Physiologen erteilen mit seltener Einstimmigkeit den Lorbeer den Primae lineae physiologiae und dem Riesenwerke der Elementa physiologiae, in dem sich Exaktheit der Forschung und scharfe Kritik mit einer fast unbegrenzten Belesenheit und glücklichen Darstellungsgabe paart. Und welcher Scharfsinn, gleichviel welches Kapitel man auch aufschlägt, offenbart sich darin!

Hallers anatomisches Hauptwerk „vervollständigt die von Winslow und Albinus gegebene Darstellung der Knochen und Muskeln durch die des Gefäfssystems." Seine Untersuchungen der Respirationsmuskeln, der Herzmuskulatur, der Arterien, des Zwerchfells sind Muster anatomischer Forschung. Und auch die Entwicklungsgeschichte wurde von Haller zuerst in Angriff genommen.

Aber auch die pathologischen Anatomen sprechen von ihm mit Ehrfurcht und gedenken seiner Opuscula pathologica, seiner pathologischen Anatomie der Hernien als wichtiger Marksteine der Forschung.

Als Schöpfer der systematisch vorgehenden experimentellen Physiologie, als Vater der vergleichenden Physiologie und Gewebelehre ist Haller epochal. Wir datieren von ihm eine neue Periode. Er war „der erste, der zielbewufst den Weg der biologischen Forschung beschritt, d. h. ohne dynamistische und mechanische Anwandlungen Lebensphänomene als solche studierte und dieselben in ihrer funktionellen Abhängigkeit von bestimmten Strukturverhältnissen erkannte." Ihm verdanken wir „die Schöpfung der biologischen Forschung durch den erfahrungsmäfsigen Nachweis der Irritabilität und Sensibilität als zweier an bestimmte Gewebsarten, Muskeln und Nerven gebundener Lebensphänomene." Geradezu umwälzend wirkte der experimentell erbrachte Beweis, dafs nur die mit Nerven versehenen Gebilde sensibel sind, dafs also die Sensibilität ausschliefslich an das Nervengewebe gebunden ist (Neuburger).

Seine Arbeiten über den Blutkreislauf, über die Mechanik der Atembewegungen, die Physiologie der Stimme und Sprache, über die Unabhängigkeit der Herztätigkeit vom Zentralnervensystem sind weitere Marksteine auf dem Wege zur Erkenntnis.

Hallers Irritabilitätslehre, die Lehre von der unmittelbaren Erregbarkeit der Muskeln, die erst ein Jahrhundert später zu der (schon von Glisson vorausgeahnten) Lehre von der Erregbarkeit des Protoplasmas verallgemeinert wurde, „die Hallersche Idee zur Theorie des Lebens", wie man sie neuerdings nannte, ist „auf das engste verwoben mit so ziemlich allen fundamentalen Prinzipien der modernen Biologie." (Asher.) Sie hat die „Lebenskraft" der Vitalisten überwunden und kreist noch heute lebendig mit im Strome der modernen Wissenschaft vom Leben. Sie wurde durch „das Gesetz der spezifischen Sinnesenergie" (Joh. Müller) erweitert und klingt auch an in der modernen Lokalisationslehre. Man kann sie in die Worte fassen: „Die Lebensleistung eines jeden Organes hat ihren Sitz in dem Organe selbst, und die Kräfte, welche die charakteristische Tätigkeit eines jeden Organs verursachen, sind in ihm selbst gegeben."

Haller starb als echter Physiolog mit dem Finger an der Radialarterie und mit den Worten „Sie schlägt nicht mehr." Sein letzter Gedanke war Physiologie!

Gewifs! — Haller war auch in seinen anatomisch-physiologischen Arbeiten nicht ohne Vorgänger: Harvey, der Entdecker des Blutkreislaufes, Borelli, der zuerst die Bewegungslehre universell behandelte, Malpighi, der Entdecker der Blutkörperchen und Drüsen, Kaspar Friedrich Wolff, der Schöpfer der Embryologie, der Vitalist Stahl, der grofse Vesal, — sie alle hatten das Gebiet durch grofse wichtige und wertvolle Arbeiten bereichert, aber die Physiologie als selbständige Disziplin datieren wir doch erst von Haller und seinen Primæ lineæ (1747).

Aber auch die Pharmakologie können wir von ihm datieren; denn er verlangte zuerst die systematische Prüfung der Arzneimittel am Krankenbette und das pharmakologische Experiment am Tier. Gern liest man auch noch heut seine schöne, vorwiegend pharmakologische Vorrede zur 1771 in Basel erschienenen Pharmacopoea helvetica, und Vicats Histoire des plantes suisses ou matière médicale (Berne 1791) ist nichts anderes als ein Auszug aus Hallers Historia stirpium.

Digitized by Google

Die dritte Gesellschaft, welche sich mit den anderen zur Festsitzung vereinigte, ist die Naturforschende. Auch die Naturforscher betrachten Haller als einen der ihrigen. Ja die Naturforschung ist ihm ganz besonders dadurch zu Danke verpflichtet, dafs er die naturwissenschaftliche Methode auch in die Medizin einführte und dadurch auch deren weite Bezirke eroberte.

Haller war in Göttingen Professor Anatomiæ, Chirurgiæ et Botanices, und die erste Schrift, die er in seiner Göttinger Zeit veröffentlichte, war „De methodo studii botanici". Auch in seiner Glanzperiode, als die wir das Jahrzehnt 1745—1755 betrachten dürfen, gingen stets botanische Arbeiten Hand in Hand mit anatomischen und physiologischen.

Wir dürfen ihn aber auch als den Verfasser der ersten Schweizerflora betrachten. Denn seine 1768 mit prächtigen Tafeln geschmückte Historia stirpium ist eine solche. Und jene berühmte Einleitung zur Historia stirpium ist der erste „Abrifs der physikalischen Geographie der Schweiz und eine Naturgeschichte Helveticns und der Alpen". Das in diesem Werke und in der Enumeratio methodica stirpium Helvetiæ indigenarum 1742 benutzte System ist ein künstliches, doch war auch Haller letztes Ziel ein natürliches System. —

Diese wenigen Worte zur Begründung, warum sich drei Gesellschaften vereinigten, Hallers Geburtstag zu feiern.

Und wie ein Echo hierzu klingt die frohe Botschaft, die ich Ihnen übermitteln kann, dafs unserer Einladung zu dem Feste sowohl Historiker, wie Anatomen und Physiologen, Ärzte und Botaniker, Mathematiker, Physiker, Chemiker und Geologen gefolgt sind. 38 Akademien, Universitäten und Gesellschaften, darunter die gröfsten und ältesten Akademien der Wissenschaften der Erde, von denen allen Haller Mitglied war, haben unsere Einladung angenommen und Delegierte zur Feier entsandt.

Indem ich diesen würdigen Körperschaften namens des Haller-Denkmal-Komitees und als Präsident der Naturforschenden Gesellschaft auch Namens der drei gelehrten Gesellschaften, die die heutige Festsitzung arrangiert haben, wärmsten Dank sage und ganz besonders unserer Freude darüber Ausdruck gebe, Vertreter der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, die Haller gegründet hat, und der Universität Göttingen, an der er segensreich gewirkt, hier zu sehen, heifse ich Sie, meine Herren Delegierten, in Bern herzlich willkommen, begrüfse Sie als Rektor der Universität, namens des Senates, in den Räumen unserer schönen Hochschule und eröffne die Festsitzung zur Feier der 200. Wiederkehr von Albrecht von Hallers Geburtstag.

Reden bei der Beerdigung von Fritz Noll.

1. Gedenkrede, gesprochen am Sarg im Botanischen Institut zu Halle am 23. Juni 1908.

Von C. Mez.

Kaum ist er eingezogen, freudig hier die Erfüllung seines Lebens erhoffend, so müssen wir ihn schon wieder hinaustragen.

Durch sein kurzes Wirken hat er die Stätte, an der wir heute stehen, geweiht; so ziehe sein wissenschaftliches Werden, seine Tätigkeit als Forscher und als Lehrer vor unserm Auge vorüber.

Zwei Männer stehen am Beginn seines Lebens; seinem Vater, dem „alten Noll", wie er heute noch voll Ehrfurcht und Liebe von seinen zu Männern herangewachsenen Schülern, seinen alten Freunden in Frankfurt genannt wird, dankte unser Entschlafener mehr als das äufsere Leben: seine Entwicklung als Mensch und als Lehrer.

Treu, fest, zuverlässig; ein ganzer Mann! In jedem Stück, bei jedem Schritt ruhig und klar überlegt. Stets die Sache im Auge. In allem Persönlichen voll Wohlwollen und Freundlichkeit.

So steht seine Gestalt uns vor Augen, uns, die wir ihn hier an der Stätte seines Wirkens gekannt haben; wir haben ihm vertraut und haben ihn geliebt.

Als Lehrer von Gottes Gnaden haben wir ihn bewundert. Nur wer gehört, gesehen hat, wie unser Entschlafener die schwierigsten Probleme nahe zu bringen und sie aufzulösen vermochte, weifs, was unsere Universität an diesem Mann, diesem Lehrer verloren hat. Hier stehen seine Schüler; sie alle nehmen als unvergänglichen Gewinn die Erinnerung an diesen Lehrer ins Leben mit hinaus.

An der Wiege des Forschers steht einer der gröfsten Männer, die die Wissenschaft je gehabt: Julius Sachs. Der hat in Würzburg den jungen Studenten gewaltig an sich gezogen, hat uns Fritz Noll

Digitized by Google

für die Botanik erworben. Sein scharfer Blick hat aus einer Zeichnung, die der junge Student im Praktikum nach dem Präparat einer Wurzelspitze machte, und in welcher das damals gerade von Sachs gefundene Prinzip der rechtwinkligen Schneidung der Zellwände besonders klar zum Ausdruck kam, den Forscher, den Entdecker erkannt. Fritz Noll hat über viel Anerkennung seiner Arbeiten sich freuen dürfen: am höchsten stand ihm zeitlebens die Bitte von Julius Sachs: geben Sie mir dies Blatt!

Von morphologischen und entwicklungsgeschichtlichen Arbeiten aus wurde unser Entschlafener bald auf anatomisches und histologisches Gebiet geführt. Es war ihm gegeben, Probleme zu sehen, wo Andere sie nicht vermutet hatten, die Fragestellung zu finden, die Methoden, die Punkte, bei denen die Hebel der Forschung angesetzt werden konnten.

In den Streit über die Modalität des Zellwand-Wachstums griff er ein; auf einfachste Weise zeigte er, durch Färbung bestehender Zellwände, dafs diese bei weiterem Wachstum überlagert wurden.

Bald aber nahm die physikalische Physiologie, das grofse Arbeitsgebiet der Würzburger Schule, seine ganze Tätigkeit in Anspruch. Nach einer fast als Episode eingeschobenen glänzenden Aufklärung der Lichterscheinungen am Leuchtmoos beginnen die Arbeiten über physikalische Vorgänge bei der Reizkrümmung, seine grundlegenden Untersuchungen über die Reizwirkungen überhaupt.

Hier hat Fritz Noll seine Entdeckungen gemacht; seine Werke über heterogene Induktion, über das Winden der Schlingpflanzen, über Geotropismus, um nur die bedeutendsten zu nennen, die im Verlauf eines Jahrzehnts erschienen, sind in subtilster Arbeit auf einem der schwierigsten Gebiete gewonnen und mit der Klarheit eines grofsen Forschers dargestellt.

Sein Verdienst ist, die Stelle der Reizperzeption in dem äufseren, scheinbar starren Protoplasmabelag der Zellen erkannt zu haben; die Hypnose hörte auf, als ob der Zellkern allein das empfindliche, richtende Organ der Zelle sei.

Auf dem Boden der Physik stehend, sah Noll in den Spannungsverhältnissen des Protoplasmas der Zellen die bedingenden Gründe für Aufbau und morphologische Ausbildung der Gewächse. Ein Sinn aber für diese Spannungsverhältnisse ist in der lebenden Pflanze vorhanden: Sie besitzt ein spezifisches Empfindungsvermögen für Formverhältnisse des eigenen Körpers — „Morphaesthesie".

Es mufs in unserer Zeit betont werden: je tiefer die Forschung eindringt, umsomehr zeigt sich, dafs wir von der Auflösung der Lebensprobleme im maschinellen Sinn himmelweit entfernt sind. Wie wir Gefühl, wie wir Sinne haben, so hat sie die Pflanze auch.

Diese Sinne hat Noll definiert und unterschieden: die Pflanze hat Sinne für Gravitation, Licht, Erschütterung und Stoffwirkung.

In verschieden hohem Mafse, wie es die Lebensbedingungen erfordern, sind diese Sinne bei der Pflanze vorhanden. Sie sind der Lebenserhaltung wegen entstanden und ausgebildet.

Nicht nur als heuristisches Prinzip hat die Frage: wozu nützt diese oder jene Ausbildung, Noll gedient; an mehreren Stellen seiner Arbeiten finden wir, dafs ihm die Zweckmäfsigkeit der Einrichtung im Sinne Darwins Erklärung ihres Vorhandenseins war. Von der Kurzsichtigkeit, sich mit oberflächlich abstrahierten sogenannten „Gesetzen" zufrieden zu geben, hat er sich stets ferngehalten.

Ein Beispiel: Das Gesetz lautet, dafs Lichtwirkung das Wachstum der Pflanze hemme. Jeder Kellertrieb einer Kartoffel lehrt uns, dafs bei Lichtabschlufs die Streckung den vielfachen Betrag der normalen beträgt. Noll zeigt: wie der Lichtabschlufs, so wirkt noch eine ganze Reihe anderer lebenswidriger Umstände gleichartig, das Wachstum beschleunigend. Hinter dem sogenannten Gesetz steht als seine Grundbedingung der Kampf des Organismus ums Leben.

„Physiologia est ancilla naturae", diesen Satz hat er oft ausgesprochen: wie seine Wissenschaft als Dienerin, so sah er auch sich selbst an als Diener der Natur. Der allgewaltigen, allumfassenden. Das hat ihn davor bewahrt, einseitig zu werden in unserm Zeitalter der Spezialisten. Aufs Grofse hielt er seinen Blick gerichtet, auf die Gesamtheit der Wissenschaft: blieb die physikalische Physiologie auch stets das Feld seiner hauptsächlichen Betätigung, so hat doch — schon seine frühere Lehrstelle an einer landwirtschaftlichen Akademie brachte dies mit sich — jede Frage der angewandten Wissenschaft in ihm einen mächtigen Förderer gefunden. Spätere Arbeiten betrafen morphologische Fragen; sogar in das Getriebe der systematischen Nomenklaturbewegung griff er ein.

Vor der Verknöcherung als Spezialist bewahrte ihn auch das grofse Lehrbuch, an dem er so unübertreffliches geleistet, bewahrte ihn besonders seine reiche, segenbringende Tätigkeit in der Bonner „Niederrheinischen Gesellschaft für Naturwissenschaften".

Digitized by Google

Er streute tausendfältigen Samen für die Zukunft. Und was er säte, fand gute Statt. Denn ihm ward ein Göttergeschenk zuteil, kostbar über alles: wo Fritz Noll erschien, flogen ihm die Herzen zu. Er hatte etwas zwingendes: Gestalt und Wesen, Sprache und Gedanken, sein ganzes Sein — es zwang, diesen Mann zu lieben.

Ach, so kurz nur war ihm vergönnt, an dieser Stätte hier zu wirken. Unser botanisches Institut braucht keine Gedenktafel: Hier lehrte und hier starb Fritz Noll. Hier wird er nicht vergessen, denn wir haben ihn bewundert und geliebt.

---

2. Nachruf am Grabe Nolls in St. Goar am 24. Juni 1908.

Von **F. Wohltmann.**

Werte Trauerversammlung!

Im Auftrage der Philosophischen Fakultät der Universität zu Halle und unseres Rektors bin ich nach hier gekommen, begleitet von meinem Kollegen und einer studentischen Korporation, um unserm teuren Entschlafenen das letzte Geleit zu geben, ihm die Kränze der Universität und der Fakultät aufs Grab zu legen und ihm ein letztes Abschiedswort zuzurufen, nachdem seine wissenschaftlichen Verdienste bereits gestern bei der Trauerfeier im botanischen Institut zu Halle ihre Würdigung gefunden haben.

Kaum ist ein Jahr verflossen, seitdem unser Noll zum ersten Mal im Juli 1907 seine Schritte nach Halle lenkte. Und als er das herrliche botanische Institut unserer Universität mit seinem prächtigen Garten und stattlichen Anlagen gesehen, da war er entzückt und nahm hochbeglückt den an ihn ergangenen Ruf als ordentlicher Professor und Direktor des botanischen Instituts der Universität Halle an. So verliefs er im Oktober Bonn und das Rheinland, das ihm bereits zur zweiten Heimat geworden, um nach Halle überzusiedeln, erfüllt vom edelsten Streben und von unermüdlichem Wissensdrange. Hatte er nun doch endlich erreicht, wonach er sich stets so heifs gesehnt, und was jedem Universitätsprofessor als das Endziel seiner Wünsche gilt, einen selbständigen grofsen und schönen Wirkungskreis, in welchem er sein Wissen und Können frei betätigen und aus hingebender Seele forschen und lehren konnte!

Mit voller Lust und Liebe begann er sein Werk, umsichtig, klug und schaffensfreudig, wie er war, und voll innerster Befriedigung. Aber nur kurz war sein Glück, da wurde er plötzlich und unerwartet aus allem gewaltsam herausgerissen, herausgerissen mitten aus der Pracht seiner Rosen und Blumen, die er gehegt und gepflegt, und aus dem schattigen Hain der alten schönen Bäume, unter denen er so gern nach der Vorlesung wandelte, herausgerissen aus dem Wirkungskreis, den er sich soeben erst neu geordnet, herausgerissen aus den Armen seiner ihn zärtlich liebenden Gattin, die ganz in der Sorge und Pflege für ihn aufging, aus dem Kreise seiner Kinder und dem idealen Glück seiner Familie, herausgerissen aus dem Kreise seiner Kollegen, deren Achtung und Zuneigung er sich im Fluge erworben, und aus dem Kreise lieber Freunde, die in Treue zu ihm stehen, herausgerissen auch mitten aus der grofsen Schar seiner Schüler, die auf seine Lehren lauschten und in ihm ihren Meister erkannten. Und nun ist alles dahin, ein fürchterliches Geschick ist über uns gekommen und hat ihn uns geraubt! In Italien, wo er so oft Ruhe und Erholung von angestrengter Arbeit gefunden, und wo er so gerne weilte, begann sein Leiden. Schon glaubte er sich völlig wiederhergestellt, als es plötzlich von neuem auftrat und ihn nach kurzem Krankenlager dahinraffte.

Im Laufe der letzten zwei Jahre hat die Philosophische Fakultät unserer Universität viele harte Schläge erfahren müssen. In dieser kurzen Spanne Zeit verloren wir von Fritsch, einen Kirchhoff, Blafs, einen Dittenberger, Bufse, Döbner, Walter, Herzberg und nun als den neunten unsern lieben Noll, kaum 50 Jahre alt, mitten in der Kraft des Lebens stehend. Dieser Schlag ist für uns fürwahr der herbste und zugleich auch der tragischste! Wir wenden unsere Blicke nach oben und möchten rufen: Herr, lafs genug sein der Prüfung, halt ein! Es wird zu viel der Trauer und des Schmerzes!

Überall, wo Noll vorher tätig gewesen, in Würzburg, Heidelberg, Marburg und Bonn hatte er sich glänzend bewährt. Seine Arbeiten waren hoch geachtet und in der Wissenschaft leuchtend. Mit allen Gebieten der Botanik war er vertraut, auch mit den Anforderungen der Praxis. Er beherrschte die Pflanzen-Physiologie und Morphologie als der besten Einer.

Und wie hatten wir uns im Herbst vorigen Jahres gefreut, Noll zu den Unsrigen zählen zu dürfen! Ein hoher wissenschaftlicher Ruf als Forscher und Lehrer ging ihm voran. Sein Name hatte einen guten

Digitized by Google

Klang nicht nur im engeren Vaterland, sondern durch seine Mitarbeit an dem Strasburgerschen Lehrbuch der Botanik auch durch die ganze Welt.

Und als er dann im Kreise der Kollegen näher bekannt wurde, da war nur eine Stimme: „Welch ein prächtiger Mensch, wie klug, wie freundlich sein Auge, wie edel sein Geist, wie sympathisch seine Rede und sein fröhliches Lachen!“ Ein Jeder freute sich, ihm näher zu treten und sein Freund zu werden.

Und nun gar, wer ihm — wie ich — in alter treuer Freundschaft seit langem verbunden war! Ich kenne Noll seit 14 Jahren; wir fingen damals an, gemeinsam an der Akademie Bonn-Poppelsdorf zu wirken, und ich erinnere mich noch heute unserer ersten Begegnung, wie mich sein leuchtender Blick anzog und ich mir sagte: das ist Dein Mann! Und so waren wir bald die innigsten treusten Freunde!

Manche traute Stunde am Rhein haben wir zusammen in Lebenslust und Freude verlebt, manch ernste Unterhaltung miteinander gepflogen, manchen ehrlichen Rat miteinander ausgetauscht! Und immer war er mild im Urteil, wohlwollend gegen alle Welt, stets liebe- und hilfsbereit, nie mifsgünstig oder launisch und unerschütterlich in der Treue.

So konnte es auch nicht wundernehmen, dafs Noll sich die Herzen aller seiner Schüler im Sturm eroberte. Das war in Bonn der Fall gewesen und ebenso in Halle. In der Tat war er ein akademischer Lehrer im besten und edelsten Sinne des Wortes. Er war den Studierenden bei ihrer Arbeit ein kluger, umsichtiger Berater, ein lieber Helfer, ein freundlicher gerechter Examinator und väterlicher Freund, und vor allem auch ein edles Vorbild. Und das verdient heute besonders hohe Anerkennung!

Unsere akademische Jugend ist leider nur zu oft der Gefahr ausgesetzt, sich in Vielseitigkeit zu verflachen oder dem Strebertum zu verfallen oder auch sich in eitler Weise zu überheben und langjährige treue und stille Arbeit zu verkennen. Vor allem diesen suchte Noll sie zu bewahren, indem er ihr das Vorbild eines überaus arbeitsamen, bescheidenen und echten Mannes darbot. Solcher edlen Vorbilder bedarf die Jugend, und wohl dem, der bei Noll in die Schule gegangen! Aber auch niemand, der sich rühmen kann, sein Schüler zu sein, wird die Liebe, die er ihm geboten, unentgolten lassen! Sein guter edler Geist wird in seinen Schülern fortleben. Keiner wird ihn je vergessen können.

Und nun ist alles dahin! Das freundliche Auge, das so viele erfreut, entzückt und erleuchtet hat, ist für immer erloschen, und uns hinterläfst er in tiefster Trauer!

Wenn es noch etwas geben kann, das uns und seine leidende Familie ein wenig zu trösten vermag, so ist es der Gedanke:

Er war wirklich glücklich in Halle. Er hatte das Ordinariat erreicht, das Streben eines jeden Hochschullehrers. Er war beglückt von seinem neuen Wirkungskreise, hatte edle Menschen gefunden und sah froh der Zukunft entgegen. Wie oft hat er dieses nicht im engen Kreise seiner lieben Familie und auch mir gegenüber ausgesprochen, voll des Glaubens an eine tatenreiche glückliche Zeit.

Sodann: er fühlte sein Ende nicht, als es nahte, auch nicht am letzten Tage. Nur quälte ihn der Gedanke, nicht lesen zu können. Noch kurz vor seinem Ende besprach er seine Vertretung in den Vorlesungen und Übungen während seiner Krankheit. So lebte er ganz der Hoffnung auf baldige Genesung und entschlief sanft ohne Kampf und Schmerz, frei von trüben Ängsten in den Armen seiner treuen Gattin.

Und schliefslich: er ist nun ledig aller Sorgen und Lasten des Lebens! Wie hat er hier, ohne sich zu schonen, unaufhaltsam gestrebt und genug der Arbeit gehabt! Sie hatte im letzten Winter seine, des nie Rastenden, Gesundheit untergraben. Und als ihn dann jene unheilvolle plötzliche Erkrankung im April dieses Jahres befiel, fehlte dem Körper die Widerstandskraft, sie zu überwinden. Möge er nun ausruhen von all der Mühe und Arbeit des Lebens!

Wir alle, die wir mitten im Leben stehen, haben wohl ein Jeder stets ein gehäuftes Mafs von Arbeit vor uns; diese ernste Stunde mahnt uns Alle, in unserem ruhelosen Schaffen und Streben mit der uns innewohnenden Kraft auch Mafs zu halten, auf dafs sie nicht frühzeitig zusammenbreche!

So stehen wir nun hier an seinem offenen Grabe und haben für die Zukunft nur noch die traurige, aber auch schöne Pflicht zu erfüllen, Nolls Andenken in Ehren zu halten. Und das geloben wir von ganzem Herzen. Nimmer werden wir seiner vergessen!

Unsere Universität zog Dich, teurer Kollege, fort von hier aus dem schönen Rheinland, und wir, die Vertreter von Halle, geleiten Dich zurück in Deine liebe, traute Heimat!

Und nun gilt es Abschied nehmen! Ruhe sanft Du lieber treuer Freund, Du braver Mann, Du edler Mensch!

Abgeschlossen am 30. November 1908. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIV. — Nr. 12.** Dezember 1908.

Inhalt: Jahresbeiträge der Mitglieder. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Die 3. Abhandlung von Band 88 und die 2. Abhandlung von Band 89 der Nova Acta. — Nova Acta Bd. 88 und 89.

Jahresbeiträge der Mitglieder.

Der beifolgenden Nummer der Leopoldina sind, nach dem Beispiele anderer gelehrter Gesellschaften, für diejenigen Mitglieder, die nicht durch einmalige Zahlung von 60 Mark die Jahresbeiträge für immer abgelöst haben (§ 8, Abschnitt 4 der Satzungen), Postanweisungskarten zur gefälligen Benutzung beigelegt worden.

Die mit Jahresbeiträgen für frühere Jahre (1908 etc.) rückständigen Mitglieder werden ergebenst gebeten, die auf dem Vordruck angegebenen Ziffern gefälligst nach ihren eigenen Aufzeichnungen zu prüfen und die Rückstände mitsamt dem Beitrage für 1909 an den Schatzmeister der Akademie, Herrn Boltze in Halle a. S., einzusenden.

Halle a. S., den 31. Dezember 1908.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3268. Am 21. Dezember 1908: Herr Dr. **Max von Frey**, Professor der Physiologie und Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität in Würzburg. Zweiter Adjunktenkreis. Fachsektion (7) für Physiologie.

Gestorbenes Mitglied:

Am 20. Dezember 1908 in Meran: Herr Hofrat Professor Dr. **Josef Maria Pernter**, Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien. Aufgenommen den 22. Februar 1895.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Mrk.	Pf.
Dezember 14. 1908.	Von Hrn.	Geh.-Rat Prof. Dr. Claisen in Godesberg, Jahresbeitrag für 1909 .	6	—
„ 17.	„	„ Professor Dr. Kirchner in Würzburg, desgl. für 1909	6	—
„ 21.	„	„ Professor Dr. von Frey in Würzburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Die verfügbaren Unterstützungen im Gesamtbetrage von 600 Mk. sind nach sorgfältiger Erwägung des Vorstandes im Laufe des Jahres 1908 an Hilfsbedürftige gemäfs § 11 der Grundgesetze des Vereins verteilt worden.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Ewald Wüst: Die erdgeschichtliche Entwicklung und der geologische Bau des östlichen Harzvorlandes (des Saalkreises, des Stadtkreises Halle und des Mansfelder Seekreises). Sep.-Abz. — Neues über die paläolithischen Fundstätten in der Gegend von Weimar. Sep.-Abz. — Id. und Hans Hahne: Die paläolithischen Fundschichten und Funde der Gegend von Weimar. Sep.-Abz.

Karl Martin: Systematische Übersicht über die Gastropoden aus tertiären und jüngeren Ablagerungen von Java. Sep.-Abz. — Mesozoisches Land und Meer im Indischen Archipel. Sep.-Abz.

J. M. Schaeberle: On the origin and age of the sedimentary rocks. Sep.-Abz.

F. R. Helmert: Unvollkommenheiten im Gleichgewichtszustande der Erdkruste. Sep.-Abz.

Onoranze a Ulisse Aldrovandi nel terzo centenario dalla sua morte, celebrate in Bologna. Imola 1908. 4°.

P. von Baumgarten: Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie. Bd. 6 Hft. 2, 3. Leipzig 1908. 8°.

P. von Baumgarten und F. Tangl: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. 22. Jg. 1906. Leipzig 1908. 8°.

Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. Handelingen 10. 11. Congres. 1905, 1907. Haarlem 1905, 1907. 8°.

Arthur Gamgee: On Methods for the Continuous (Photographic) and Quasi-Continuous Registration of the Diurnal Curve of the Temperature of the Animal Body. Sep.-Abz.

A. Korn: Solution générale du problème d'équilibre dans la théorie de l'élasticité, dans le cas où les efforts sont donnés a la surface. Sep.-Abz.

J. Frost-Brüssel: Flachsbau und Flachsindustrie in Holland, Belgien und Frankreich. Berlin 1909. 8°.

Gustav Fritsch: Über Bau und Bedeutung der Area centralis des Menschen. Berlin 1908. Fol.

V. H. O. Madsen: Den Danske Gradmaaling. Nij Raekke Hft. 2. Relative Tyngdebestemmelser, Bornholm samt Fyn med omliggende oer. Bearbejdet af N. P. Johansen Kjøbenhavn 1908. 4°.

Otto Schoetensack: Der Unterkiefer des Homo Heidelbergensis aus den Sanden von Mauer bei Heidelberg. Leipzig 1908. 4°.

Tauschverkehr.

Magdeburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht und Abhandlungen 1904 — 1907. Magdeburg 1907. 8°.

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte 1907. Marburg 1908. 8°.

Meifsen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Zusammenstellung der Monats- und Jahres-Mittel der Wetterwarte. Meifsen im Jahre 1907. Meifsen 1908. 8°.

— — Mitteilungen aus den Sitzungen des Vereinsjahres 1907/1908. Meifsen 1908. 8°.

Metz. Akademie. Mémoires 1904 — 1905. Metz 1907. 8°.

Möckern. Landwirtschaftliche Versuchsstationen. Jg. 1907 Nr. 3—6. Jg. 1908 Nr. 1—6. Möckern 1907, 1908. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 3 Hft. 1. München 1908. 8°.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Sitzungsberichte 1907 Hft. 2. München 1907. 8°.

— — — Abhandlungen. Bd. 23 Abt. 2. Bd. 24 Abt. 1. München 1907. 4°.

Digitized by Google

München. Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte. 1907 Heft 1, 2. München 1907, 1908. 8°.

— Bayerische Botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (E. V). Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 5—8. München 1907, 1908. 8°.

— Ornithologische Gesellschaft in Bayern. Verhandlungen Bd. 7. 1906. München 1907. 8°.

— Allgemeine Fischereizeitung. Jg. 1907, 1908. Nr. 1—13. München 1907, 1908. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Korrespondenz-Blatt. Jg. 1907 Nr. 9—12. Jg. 1908 Nr. 1—6. München 1907, 1908. 4°.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1907. Nürnberg 1907. 8°.

— Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen Bd. 16. Nürnberg 1906. 8°.

— — Jahresbericht für 1905. Nürnberg 1906. 8°.

Posen. Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft. Naturwissenschaftliche Abteilung. Zeitschrift. Jg. 14 Hft. 2. Jg. 15 Hft. 1. Posen 1907, 1908. 8°.

— Kaiser Wilhelm-Bibliothek. Verzeichnis der laufenden Zeitschriften. Posen 1907. 8°.

— — 5. Jahresbericht. Etatsjahr 1906. Posen 1907. 4°.

Potsdam. Astrophysikalisches Observatorium. Publikationen. Nr. 54 Bd. 18 Stück 2. Potsdam 1907. 4°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder allgemeine botanische Zeitung. Bd. 97 Hft. 4. Bd 98 Hft. 1, 2. Jena 1907. 8°.

Stettin. Entomologischer Verein. Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 69 Hft. 1. Stettin 1908. 8°.

— Gesellschaft für Völker- und Erdkunde. Bericht 1897/98—1905/06. Wohlau, Greifswald 1900—1907. 8°.

Strafsburg i. E. Geologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 2. Strafsburg i. E. 1908. 8°.

— Kaiser-Wilhelm-Universität. 10 Dissertationen 1906, 1907. 8°.

Stuttgart. Württembergischer Verein für Handelsgeographie und Förderung deutscher Interessen im Auslande. Jahresbericht 5, 6, 17—25. Stuttgart 1888—1907. 8°.

— — Feier seines 25jährigen Jubiläums am 27. Februar 1907. Stuttgart. 8°.

— Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde. Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Bd. 4 Hft. 10—12. Stuttgart 1907. 8°.

Teschendorf bei Stargard. Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Jg. 7 Hft. 6. Jg. 8 Hft. 1, 2. Teschendorf b. Stargard i. Mecklenburg 1907, 1908. 8°.

Thorn. Koppernikusverein für Wissenschaft und Kunst. Mitteilungen 15. Thorn 1907. 8°.

Trier. Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung. Jg. 22 1907 Nr. 5, 6. Jg. 23 1908 Nr. 1—3. Trier 1907, 1908. 8°.

Tübingen. Schwäbischer Albverein. Blätter. Jg. 19, 1907 Nr. 10—12. 1908 Nr. 1—6. Tübingen 1907, 1908. 4°.

Ulm a. D. Verein für Mathematik und Naturwissenschaften. Jahreshefte 13. Jg. Ulm 1907. 8°.

Weimar. Thüringisch-botanischer Verein. Mitteilungen. N. F. Hft. 23. Weimar 1908. 8°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte 1906 Nr. 7. 1907 Nr. 1—4. Würzburg 1906, 1907. 8°.

— — Verhandlungen. N. F. Bd. 39 Nr. 3, 4. Würzburg 1908. 8°.

Zwickau. Verein für Naturkunde. 32. Jahresbericht, 41. Vereinsjahr 1902. Zwickau s. a. 8°.

Agram. Jugoslavenske Akademie. Znanosti i Umjetnosti. Knjiga 171. U Zagrebu 1907. 8°.

Brünn. Naturforschender Verein. Verhandlungen. Bd. 45 1906. Brünn 1907. 8°.

— — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1905. Brünn 1907. 8°.

— — Ergebnisse der phänologischen Beobachtungen aus Mähren und Schlesien im Jahre 1905. Brünn 1907. 8°.

— Mährische Museumsgesellschaft. Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Bd. 7 Hft. 2. Bd. 8 Hft. 1. Brünn 1907, 1908. 8°

Budapest. Rovartani Lapok. Bd. 14 Nr. 7—10, Bd. 15 Nr. 1—4. Budapest 1907, 1908. 8°.

— Ungarische Geographische Gesellschaft. Bulletin T. 35 F. 7—10. T. 36 F. 1—4. Budapest 1907, 1908. 8°.

— Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 5 P. 1. Budapest 1907. 8°.

— Ungarische Geologische Gesellschaft. Földtani Közlöny (Geologische Mitteilungen) Jg. 37 1907 Hft. 4—12. Jg. 38 1908 Hft. 1—4. Budapest 1907, 1908. 8°.

— — Mitteilungen aus dem Jahrbuche der Königlichen Ungarischen Geologischen Anstalt. Bd. 16 Hft. 1—4. Budapest 1907, 1908. 8°.

— — Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Die Umgebung von Magura. Budapest 1907. 8°.

— — Jahresbericht 1906. Budapest 1908. 8°.

— Medizinische chirurgische Presse. 1907 Nr. 37—52. 1908 Nr. 1—27. Budapest 1907, 1908. 4°.

— Magyar Botanikai Lapok. (Ungarische Botanische Blätter.) Jg. 6 Nr. 5—12. Jg. 7 Nr. 1—3. Budapest 1907, 1908. 8°.

Digitized by Google

Czernowitz. K. K. Franz Josephs-Universität. Verzeichnis der öffentlichen Vorlesungen im Winter 1907/1908, im Sommer 1908. Czernowitz 1907, 1908. 8°.

— — Personalstand im Studienjahre 1907/1908. Czernowitz. 8°.

— — Die feierliche Inauguration des Rektors für das Studienjahr 1907/1908. Czernowitz 1907. 8°.

Graz. Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen 1906, 1907. Graz 1907, 1908. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. Mitteilungen 1907 Nr. 10—12. 1908 Nr. 1—7. Graz 1907, 1908. 8°.

Hermannstadt. Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 34 Hft. 3, 4. Bd. 35 Hft. 1. Hermannstadt 1907, 1908. 8°.

— Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen. Bd. 56 1906. Bd. 57 1907. Hermannstadt 1907, 1908. 8°.

Igló. Ungarischer Karpathen-Verein. Jahrbuch. Jg. 35. 1908. Igló 1908. 8°.

Innsbruck. Ferdinandeum. Zeitschrift für Tirol und Vorarlberg. Dritte Folge. Heft 51. Innsbruck 1907. 8°.

— K. K. Leopold-Franzens-Universität. Übersicht der akademischen Behörden, Professoren usw. Studienjahr 1907/08. Innsbruck 1907. 8°.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. Carinthia. Mitteilungen. 1907 Nr. 4—6, 1908 Nr. 1. Klagenfurt 1907, 1908. 8°.

Klausenburg. Siebenbürgischer Museums-Verein. Sitzungsberichte der medizinischen Sektion. Jg. 30—31. 1906—1907 Bd. 28—29. Kolozsvárt 1907, 1908. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Katalog. Tom. 7 Jg. 1907. Krakau 1907. 8°.

— — Anzeiger. Philologische Klasse. Historisch-philosophische Klasse 1907 Nr. 3—10. 1908 Nr. 1—4. Krakau 1907, 1908. 8°.

— — — Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. 1907 Nr. 4—10. 1908 Nr. 1—5. Krakau 1907, 1908. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Mitteilungen. Jg. 20. Laibach 1907. 8°.

— — Isvestja. Letnik 17. V Ljubljani 1907. 8°.

Leipa. Nordböhmischer Exkursions-Klub. Mitteilungen. Jg. 30 Hft. 4—12. Jg. 31 Hft. 1—3. Leipa 1907, 1908. 8°.

Lemberg. Polnischer Naturforscher-Verein Kopernicus. Kosmos Bd. 1—32. 33 Nr. 1, 4, 5. Le Lwowie 1876—1908. 8°.

Olmütz. Museum. Casopis 1908 Nr. 1, 2. Olmütz 1908. 8°.

Pola. Hydrographisches Amt der K. und K. Kriegsmarine. Veröffentlichungen Nr. 25. Pola 1907. 4°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 278—285. Prag 1907, 1908. 8°.

— Böhmische Entomologische Gesellschaft. Acta (Časopis) 1907 Nr. 3, 4. 1908 Nr. 1. V Praze 1907, 1908. 8°.

— Königlich Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. Jahresbericht 1907. Prag 1908. 8°.

— — Sitzungsberichte 1907. Prag 1908. 8°.

— — F. Vejdovský: Neue Untersuchungen über die Reifung und Befruchtung. Prag 1907. 4°.

— Deutscher naturwissenschaftlich-medizinischer Verein für Böhmen „Lotos". Lotos, Naturwissenschaftliche Zeitschrift. N. F. Bd. 1 Nr. 4—12. Prag 1907. 4°.

— K. K. Sternwarte. Magnetische und meteorologische Beobachtungen im Jahre 1907. Prag 1908. 4°.

— K. K. deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Ordnung der Vorlesungen im Wintersemester 1907/8. Sommersemester 1908. Prag 1907, 1908. 8°.

— — Personalstand 1907/08. Prag 1907. 8°.

— Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. Bericht 59. 1907. Prag 1908. 8°.

Prossnitz. Naturwissenschaftlicher Verein. Věstník. Jg. 10. 1907. V Prostějově 1908. 8°.

Reichenberg. Deutscher Gebirgsverein für das Jeschken- und Isergebirge. Jahrb. 18. Jg. 1908. Reichenberg 1908. 8°.

— Verein der Naturfreunde. Mitteilungen Jg. 38. Reichenberg 1908. 8°.

Salzburg. Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mitteilungen 47. Vereinsjahr 1907. Salzburg 1907. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. 7., 8. und 9. Jahresbericht d. Moorkulturstation in Sebastiansberg 1905—1907. Staab 1906—1908. 8°.

— — Oesterreichische Moorzeitschrift. Jg. 8 Nr. 10—12. Jg. 9 Nr. 1—6. Staab 1907, 1908. 8°.

Temesvár. Südungarische Gesellschaft der Naturwissenschaften. Természettudományi Füzetek. Jg. 31. Hft. 3 und 4. Jg. 32. Hft. 1. Temesvár 1907, 1908. 8°.

Triest. Associazione medica Triestina. Bollettino. 1906—07. Ann. X. Trieste 1907. 8°.

— Osservatorio marittimo. Rapporto annuale 1904. Trieste 1908. 4°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Anfang November 1908 starb in London William Edward Ayrton, einer der hervorragendsten Physiker und Elektrotechniker Englands, im Alter von 61 Jahren. Ayrton trat schon im Alter von 20 Jahren in den Dienst der indischen Staatstelegraphenverwaltung, 1873 wurde er Professor der Physik und Telegraphie an der kaiserlichen Ingenieurschule in Tokio und 1879, nach seiner Rückkehr nach England, Professor der Physik in London. 1881 wurde er zum Mitglied der Royal Society ernannt und zwei Jahre später erhielt er die Professur für Elektrotechnik am technischen Central-College South-Kensington. Im Jahre 1904 beauftragte ihn die British Association of physicians Vorlesungen in Johannesburg in Transvaal zu halten. Ayrtons zahlreiche Arbeiten und Untersuchungen, die er zum grofsen Teil in Verbindung mit Perry und andern Fachgenossen unternommen hat, beziehen sich auf die Konstruktion von elektrischen Mafsinstrumenten, elektrodynamischen Maschinen, elektrischen Eisenbahnen usw. Sein „Practical Electricity“ (deutsch unter dem Titel „Handbuch der praktischen Elektrizität“) ist eins der verbreitesten englischen Handbücher über Elektrizität und hat seit seinem Erscheinen im Jahre 1888 eine grofse Zahl von Auflagen erlebt.

Ende Oktober 1908 starb in Paris Professor Dr. Paul Berger, einer der bedeutendsten Chirurgen von Paris. Am 6. Januar 1845 zu Beaucourt geboren, studierte Berger in Paris, wo er sich besonders an Goselin anschlofs und widmete sich nach seiner Promotion im Jahre 1873 besonders der Chirurgie, für die er 1875 zum Aggrégé, 1877 zum Chirurgien des hôpitaux ernannt wurde. 1893 wurde Berger Mitglied der Académie de médecine und bald darauf Professor der chirurgischen Klinik der medizinischen Fakultät als Nachfolger Le Forts; seit 1898 war er Präsident der Société de chirurgie in Paris. Unter anderm veröffentlichte Berger eine Arbeit über den Einfluls der konstitutionellen Erkrankungen auf traumatische Verletzungen, und über die Struktur der Nabelvene und Arterien, die im Archiv für Physiologie erschien. Seine Erfahrungen über die Unterleibsbrüche, an 10000 Fällen gesammelt, hat er im „Traité de chirurg.“ von Duplay und Reains bearbeitet. Die von Gräfe modifizierte italienische Methode der Autoplastik, die Extraktion von Fremdkörpern aus dem Auge, Darmresektion und Darmnaht hat Berger in den Verhandlungen der Akademie und des französischen Chirurgenkongresses neben vielen anderen kasuistischen Mitteilungen vorgetragen und gefördert.

Im September 1908 ertrank bei Simeis in der Krim der Astronom A. Ganski beim Baden im Schwarzen Meer. Ganski hat sich um die Erforschung der Sonne verdient gemacht und wichtige Beiträge zur Kenntnis der periodischen Veränderungen der Korona geliefert. Er führte seine Beobachtungen auf Nowaja Semlja und dem Mont Blanc aus, den er wiederholt bestiegen hat. Er verbrachte auch zwei Sommer zu Studienzwecken auf Spitzbergen. Der Verstorbene war Vizepräsident der russischen astronomischen Gesellschaft und wurde in diesem Jahre zum Direktor des Observatoriums in Simeis ernannt, das ein reicher Privatmann, Herr Malzew, erbaut und unlängst der Petersburger Akademie der Wissenschaften zum Geschenk gemacht hat. Ganski, der die Universität Odessa absolviert hatte, ist im Alter von 38 Jahren gestorben.

In Cambridge starb Ende November 1908 der Nestor der englischen Astronomen, Andrew Graham. Er begann seine Tätigkeit in den vierziger Jahren des vorigen Jahrhunderts auf der Sternwarte zu Makree, Grafschaft Sligo in Irland, wo er den kleinen Planeten „Metis“ entdeckte. Während vieler Jahre war er dann erster Assistent an dem Cambridge Observatorium unter dem berühmten Astronomen Adams.

Am 7. November 1908 starb in St. Petersburg der Vizepräsident der Kaiserlichen Russischen Geographischen Gesellschaft Alexander Grigorjew, im Alter von 60 Jahren. Grigorjew machte seine Studien an der Petersburger Universität und unternahm nach Beendigung derselben mehrere Forschungsreisen nach dem weifsen Meer und nach dem Eismeer. Als der Millionär Ssibirjakow eine Nordpolexpedition ausrüstete, die Nordenskjöld aufsuchen sollte, nahm Grigorjew als Vertreter der Russischen Geographischen Gesellschaft an dieser Expedition teil. Ehe aber das Schiff Ssibirjakows das Eismeer erreichte, traf Nordenskjöld auf der „Vega“ in Japan ein, und die russische Hilfsexpedition gab daher ihre Weiterfahrt auf. Grigorjew blieb nun längere Zeit in Japan und unternahm dort Forschungsreisen. Er brachte grofse botanische Sammlungen mit und wurde nach seiner Rückkehr zum Sekretär der Geographischen Gesellschaft gewählt. Dieses Amt bekleidete er 20 Jahre, um dann zum Vizepräsidenten dieser Gesellschaft gewählt zu werden. Grigorjew hat an der Organisation vieler Expeditionen, die die Geogr. Gesellschaft ausrüstete, eifrigen Anteil genommen, so an den Expeditionen, die nach Nowaja Semlja und nach der Lenamündung geschickt wurden. Grofse Verdienste hat er sich auch um die Bibliothek der geographischen Gesellschaft erworben, sowie um die Redaktion einer

Digitized by Google

Reihe von Reisebeschreibungen und geographischen Werken. So redigierte er die Herausgabe des grofsen Werkes des Oberleutnants Koslow, der vor einigen Jahren Zentralasien bereiste und die Mongolei und Tibet erforschte. Ein anderes von Grigorjew publiziertes Reisewerk enthält die Berichte des Burjaten Zibikow über seine Reise nach Lhassa. Der Druck dieses Buches ist fast vollendet.

Am 18. November 1908 starb in Paris der Professor am naturhistorischen Museum Dr. Ernest Hamy, ein auch in Deutschland bekannter und geschätzter Anthropologe, Mitglied des Instituts und der Académie de médecine. Im Jahre 1842 in Boulogne-sur-mer geboren, machte Hamy zuerst medizinische Studien, um sich dann der Ethnographie und Anthropologie zu widmen. Er war Assistent und Direktor des Anthropologischen Instituts des Museums für Naturkunde Quatrefages und bewohnte im Jardin des Plantes das kleine Haus, das schon Buffon und Cuvier als Dienstwohnung innegehabt hatten. Im Jahre 1880 begründete er mit Unterstützung des Staates das Ethnographische Museum am Trocadéro, das er als erster Konservator bis 1892 leitete. Im Jahre 1890 wählte ihn die Académie des Inscriptions et des Belles-Lettres und 1903 die Académie de médecine zu ihrem Mitgliede. Die Zahl seiner Arbeiten auf den Gebieten der Anthropologie, Ethnographie, Paläontologie und Prähistorie ist sehr beträchtlich; viele davon haben auch im Auslande verdiente Anerkennung gefunden. Eines seiner Werke ist der „Précis de paléontologie humaine"; ihm schlossen sich an „Crania ethnica"; „Les Premiers Gaulois"; „Les croyances religieuses des Mexicains", sowie eine ausgezeichnete Monographie über „Alexandre de Humboldt". In den letzten Jahren hatte er sich vorzugsweise Forschungen über die Urgeschichte Amerikas, daneben aber auch eifrigen historischen und biographischen Untersuchungen über berühmte Reisende und Naturforscher gewidmet, wofür ihm die grofse, drei Jahrhunderte umfassende Bibliothek des Jardin des Plantes überreiches Material bot. Eine umfassende Arbeit über „Lamarck und seine Familie", die den rastlos Tätigen bis in seinen letzten Lebenstagen beschäftigte, ist unvollendet geblieben.

Am 15. November 1908 starb in Leipzig der Schweizer Konsul Professor Dr. Hirzel. In Zürich im Jahre 1827 geboren, studierte Hirzel in seiner Vaterstadt Chemie und kam dann an die Universität zu Leipzig, wo er zuerst als Assistent von Kühn tätig war. Er habilitierte sich darauf als Privatdozent und wurde 1866 zum aufserordentlichen Professor ernannt. Er las besonders über Chemie, Toxikologie und Pharmacie. Seine Experimente im Laboratorium führten ihn zu der Erfindung eines Apparates zur Bereitung von Ölgas, und er wandte sich seit dieser Zeit immer mehr der Industrie zu. Er war einer der ersten, die amerikanisches Rohpetroleum destillierten und aus ihm Petroleumäther, Benzin und dgl. darstellten, und zwar von anerkannt hervorragender Feinheit. Später ging er zur Maschinenindustrie über und betätigte sich in bahnbrechender Weise in der Ölindustrie. Er baute Petroleumraffinerien, Extraktionsapparate und andere Einrichtungen für die chemische Grofsindustrie. — Neben dieser vielseitigen Tätigkeit behielt Professor Hirzel seine Vorlesungen bis zum Jahre 1890 bei und beschäftigte sich aufserdem viel mit literarischen Arbeiten. So veröffentlichte er einen „Führer in die anorganische Chemie", einen „Führer in die organische Chemie", einen „Katechismus der Chemie", die „Toilettenchemie", „Das Hauslexikon", an dem er unter Mitwirkung vieler Gelehrter gegen sechs Jahre arbeitete. Auch beteiligte er sich längere Jahre an der Herausgabe des „Jahrbuches der Erfindungen". Lange Jahre stand Hirzel der Polytechnischen Gesellschaft von Leipzig als Direktor vor. Im Jahre 1880 übernahm er das schweizerische Konsulat für das Königreich Sachsen und die thüringischen Staaten, das er bis zu seinem Tode bekleidete.

Am 19. Oktober 1908 starb in Moskau Adrian Alexandrowitsch Krjukow, Professor für Augenheilkunde an der Universität daselbst, einer der hervorragendsten russischen Ophthalmologen. Krjukow wurde 1849 geboren, studierte in Moskau Medizin und wurde 1873 zum Dr. med. promoviert. Nachdem er dann seine Studien in Göttingen, Berlin, Paris und Heidelberg fortgesetzt hatte, kehrte er nach Moskau zurück und wurde dort Assistent an der Woinowschen Augenklinik und später Direktor derselben. Er war auch längere Zeit Sekretär der Moskauer medizinischen Gesellschaft. Seit 1888 lehrte er auch als Privatdozent und seit 1892 als Professor der Augenheilkunde an der Universität Moskau. Krjukow war ein sehr anregender Lehrer und vielgesuchter praktischer Arzt. In den letzten Jahren redigierte er den „Westnik Ophthalmologii" (Ophthalmologischer Anzeiger) und hat in dieser Zeitschrift zahlreiche Artikel veröffentlicht. Der Verstorbene war ferner Vizepräsident des Vereins der Augenärzte Moskaus. Er hat aufser einem Werk über die Augenoperationen, das 1881 erschien, ein Handbuch „Die Augenkrankheiten" verfafst, das bereits drei Auflagen erlebt, sowie mehrere andere Monographien.

Am 7. August 1908 starb in Dresden Dr. Moritz Lindemann, im Alter von 86 Jahren. Lindemann

Digitized by Google

hat sich um die Förderung der Polarforschung grofse Verdienste erworben. Kurze Zeit war er Mitherausgeber von Petermanns Mitteilungen.

Am 30. September 1908 starb in Berlin Geheimer Sanitätsrat Professor Dr. Abraham Lissauer, (M. A. N. vgl. Leop. p. 90), ein Mediziner, der mit zu den besten Helfern Virchows gehörte, als es galt, die von diesem gegründete Anthropologische Gesellschaft auszubauen. Abraham Lissauer wurde am 29. August 1832 zu Berent (Westpreufsen) geboren und machte seine medizinischen Studien auf den Universitäten zu Wien und Berlin. Nachdem er 1856 die ärztliche Staatsprüfung abgelegt hatte, praktizierte er in seiner Heimatsprovinz und liefs sich 1892 in Berlin nieder, um sich anthropologischen Forschungen zu widmen. Er übernahm die Leitung der Bibliothek der Anthropologischen Gesellschaft und die Überwachung eines Teiles ihrer Sammlungen. Von Lissauers anthropologischen Arbeiten sind zu nennen: „Untersuchungen über die sagittale Krümmung des Schädels", „Die prähistorischen Denkmäler Westpreufsens", „Altertümer der Bronzezeit in der Provinz Westpreufsen", „Heinrich Schliemann", „Das Weichsel-Nogat Delta", „Beiträge zur westpreufsischen Urgeschichte" u. a. m. Sehr beachtenswert sind auch seine Untersuchungen auf hygienischem Gebiet. So beschäftigte er sich mit der Untersuchung des Trinkwassers, mit Studien über die Bodenabsorption, mit dem Eindringen der Kanalgase in Wohnräume usw. Die Anthropologische Gesellschaft in Berlin verliert in Lissauer eines ihrer tätigsten und verdienstvollsten Mitglieder.

Am 29. September 1908 starb infolge eines Unfalles auf der Jagd der Forschungsreisende Geh. Regierungsrat Dr. Wilhelm Reifs, (M. A. N. vgl. Leop. p. 90), früher Vorsitzender der Gesellschaft für Erdkunde in Berlin und der Berliner Gesellschaft für Anthropologie. Wilhelm Reifs wurde am 13. Juni 1838 zu Mannheim geboren, wo sein Vater Friedrich Reifs Alt-Oberbürgermeister und Präsident der Rheinischen Kreditbank war. Nach Absolvierung der höheren Bürgerschule seiner Vaterstadt und nachdem er sich durch Privatstudium weiter vorgebildet hatte, machte Reifs seine Studien auf den Universitäten zu Berlin, Bonn, Heidelberg, Giefsen, Leipzig und der Polytechnischen Schule zu Karlsruhe und wurde 1864 in Heidelberg zum Dr. phil. promoviert. Nach Beendigung seiner Universitätsstudien habilitierte sich Reifs an der Universität zu Heidelberg als Dozent für Geologie und machte dann eine Anzahl wissenschaftlicher Reisen, die wichtige Ergebnisse lieferten. So bereiste er von 1858—1860 die Azoren, Madeira und die Kanarischen Inseln, und 1866 machte er in Gemeinschaft mit den Geologen Karl v. Fritsch und Alfons Stübel eine Reise nach Griechenland und Santorin zur Beobachtung des Vulkanausbruches. Die Ergebnisse dieser Reisen legte Reifs in einer gröfseren Zahl von geologischen Abhandlungen nieder, von denen zu erwähnen sind: „Die Diabas- und Lavenformation der Insel Palma" (Wiesbaden 1861); „Die tertiären Schichten von Santa Maria (Azoren)" mit Bronn, in Bronn und Leonhards „Jahrbuch" 1862; „Ausflug nach den vulkanischen Gebirgen von Aegina und Methana 1866" (mit A. Stübel, Heidelberg 1867); „Santorin. Die Kaimeni-Inseln" (mit K. v. Fritsch und A. Stübel 1867); „Geologische Beschreibung der Insel Tenerifa" (mit K. v. Fritsch, Winterthur 1868); „Geschichte der vulkanischen Ausbrüche bei Santorin" (mit A. Stübel, Heidelberg 1868). Im Jahre 1868 unternahm Reifs mit Stübel eine nach einem äufserst umfassenden Plane angelegte achtjährige Reise nach Südamerika. Dieselbe diente besonders geologischen Zwecken und vorzugsweise der Erforschung vulkanischer Gebirge, hat aber auch für die Geographie, Anthropologie und Ethnologie wertvolle Ergebnisse gehabt. Nach seiner Rückkehr im April 1876 liefs sich Reifs in Berlin nieder und widmete sich im Verein mit Stübel und anderen Forschern der Bearbeitung der reichen Sammlungen und Beobachtungen auf seiner Reise. Von seinen Veröffentlichungen sind zu nennen: „Das Todtenfeld zu Ancon in Peru. Ein Beitrag zur Kenntnis der Kultur und Industrie des Inka-Reiches (1880—1887); „Columbia und Ecuador" (1873); „Ecuador" (1870—1874); „Indianertypen in Ecuador und Columbia" (1888); „Geologische Studien in der Republik Columbia" (1892—1899); „Das Hochgebirge der Republik Ecuador" (1892—1902); Petrographische Untersuchungen. Während der Jahre 1885, 1886, 1887 und 1891 stand Reifs als Präsident an der Spitze der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin und erwarb sich durch sein organisatorisches Talent hohe Verdienste um dieselbe. 1891 verliefs er Berlin, um sich auf Schlofs Könitz in Thüringen ausschliefslich seinen Privatstudien zu widmen.

Am 20. November 1908 starb in St. Petersburg das ordentliche Mitglied der dortigen Akademie der Wissenschaften der Naturforscher Dr. Friedrich Schmidt, ein Gelehrter, der sich als Botaniker, Geologe und Paläontologe einen Namen erworben hat. Schmidt wurde am 28. Januar 1832 auf einem Landgute im Kreise Pernau in Livland geboren, 1849 bezog er die Universität Dorpat, wo er anfangs besonders russische Sprache und Literatur studierte, aber auch botanische und mathematische Vorlesungen

Digitized by Google

hörte. Von 1853 ab widmete er sich auf der Moskauer Universität ganz dem Studium der Botanik und Geologie und wurde 1853 in Dorpat zum Magister promoviert auf Grund einer Dissertation über die Flora des silurischen Boden von Esthland, Nord-Livland und Oesel. Im folgenden Jahre wurde er zum Vizedirektor des Dorpater Botanischen Gartens ernannt und hielt 1857 und 1858 Vorlesungen über Botanik. 1859 unternahm Schmidt eine Forschungsreise nach Ostasien in das Amurgebiet und nach der Insel Sachalin und kehrte erst im Januar 1863 nach Europa zurück. Nachdem er in den folgenden Jahren in St. Petersburg das geologische und botanische Material, das er von seiner Expedition heimgebracht, bearbeitet hatte, unternahm er 1866 im Auftrage der Akademie der Wissenschaften eine zweite Reise. Diese führte ihn an die Mündung des Jenissei und den Unterlauf des Ob, wo er die Flora der Tundren erforschte. 1874 wurde er zum aufserordentlichen Mitgliede der Akademie ernannt und 1885 zum ordentlichen. Die botanischen, geologischen und paläontologischen Arbeiten Schmidts haben den Namen dieses unermüdlichen Forschers im In- und Auslande bekannt gemacht. Er war Ehrendoktor der Universität Königsberg, Ehrenmitglied der Berliner Geographischen Gesellschaft, der Naturforschergesellschaften in Petersburg, Kasan und Dorpat, der Estländischen Literarischen Gesellschaft in Reval, der russischen Mineralogischen Gesellschaft, Mitglied geologischer Gesellschaften in Deutschland, England und Schweden usw.

Auf Schlofs Freudenstein bei Bozen starb H. v. Siebold, der ausgezeichnete Kenner Ostasiens, im Alter von 56 Jahren. v. Siebold, 1852 geboren, wurde im Alter von 20 Jahren Dolmetscher für Japan, 1880 Legationssekretär, 1893 Konsul in Jokohama und 1897 Konsul in Singapur, 1899 trat er aus Gesundheitsrücksichten vom Amte zurück.

In Cordoba in Argentinien starb der Direktor der dortigen Sternwarte, Dr. John Macon Thome. Er war seit 1870 als Mitarbeiter an der mit Präzisionsinstrumenten ausgeführten Aufnahme des südlichen Sternhimmels beteiligt und war einer der Hauptmitarbeiter der betreffenden Publikation: „Cordoba-Atlas" und „Uranometria Argentina". Seit 1884 stand er an der Spitze des Observatoriums.

In Göttingen starb der Observator am Institut für luftelektrische Forschungen Dr. Karl Zoeppritz, im Alter von 25 Jahren.

Abgeschlossen den 31. Dezember 1908.

Die 3. Abhandlung von Bd. 88 der Nova Acta

Friedrich Dahl: Die Lycosiden oder Wolfspinnen Deutschlands und ihre Stellung im Haushalte der Natur. 63 Bogen Text und 1 Karte (Ladenpreis 33 Mark)

Die 2. Abhandlung von Bd. 89 der Nova Acta

Wilhelm Pabst: Die Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands". 21 Bogen Text und 35 Tafeln (Ladenpreis 25 Mark)

sind erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Bd. 88 der Nova Acta

Halle 1908. 4°. (85 Bogen Text und 17 Tafeln, Ladenpreis 63 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Giuseppe Lopriore: Über bandförmige Wurzeln. 19 Bogen Text und 16 Tafeln (Ladenpreis 32 Mark);

A. Korn: Ein neuer allgemeiner Beweis für die Gültigkeit der Neumann-Robinschen Methoden des arithmetischen Mittels. 3¼ Bogen Text (Ladenpreis 1 Mark 50 Pfg.);

Friedrich Dahl: Die Lycosiden oder Wolfspinnen Deutschlands und ihre Stellung im Haushalte der Natur. 63 Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 33 Mark).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Bd. 89 der Nova Acta

Halle 1908. 4°. (60¼ Bogen Text und 38 Tafeln. Ladenpreis 45 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Th. Loesener: Monographia Aquifoliacearum. Pars II. 39¼ Bogen Text und 3 Tafeln (Ladenpreis 21 Mark);

Wilhelm Pabst: Die Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands". 21 Bogen Text und 35 Tafeln (Ladenpreis 25 Mark).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

Schnauss, J. Ueber die Farbenempfindlichkeit der photographischen Schicht. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographie bei Nacht. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 50 Pf.

— Die photomechanischen Druckverfahren und ihre Fortschritte. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographisches Blitzlicht. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Zur Feier der fünfzigjährigen Erfindung der Photographie. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber Heliochrome. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueberblick über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1891—92. (Aus Leop. XXIX.) Halle 1893. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, H. B. Ueber die Grenzen der Zechsteinformation und der Dyas überhaupt. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Penck, A. Zur Vergletscherung der deutschen Alpen. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Geinitz, F. E. Die Endmoränen (Geschiebestreifen) in Mecklenburg. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Klebs, R. Der dritte internationale Geologen-Congress zu Berlin. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 1 Mk.

Schlegel, V. Ueber Entwicklung und Stand der n-dimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der vierdimensionalen. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 75 Pf.

Ratzel, F. Zur Kritik der sogenannten „Schneegrenze". (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Brauns, D. Das Problem des Serapeums von Pozzuoli. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 75 Pf.

Ein Beitrag zu der Stammesgeschichte der Sauropsiden. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 75 Pf.

Günther, S. Die sphäroidische Gestalt der Erde als Gegenstand der Hypothese in der Zeit vor den Gradmessungen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Bebber, W. J. van. Beitrag zur Kenntniss der täglichen Periode der Windgeschwindigkeit an unserer Küste. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Dewitz, H. Haben die Jugendstadien der Libellen und Ephemeriden ein geschlossenes Tracheensystem oder nicht? (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

Simroth, H. Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichthierkörpers, ein Capitel über Constitution. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Ferrini, R. Ein Beitrag zur Bewegungstheorie der Gase. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Auerbach, F. Die Mondphasen und das Wetter. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Kosmann. Ueber die Entwässerung des Glaubersalzes durch Kochsalz. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber die Bildung haloidischer Erze. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Boehmer, Geo. G. Elektrische Erscheinungen in den Rocky Mountains. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Ableitung der sogenannten Tragheitscurve auf die Erdoberfläche. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Kohl, F. G. Zur Mechanik der Spaltöffnungsbewegung. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

Linden, Gräfin M. von. Die Farben der Schmetterlinge und ihre Ursachen. (Aus Leop. XXXVIII.) Halle 1902. 4°. Preis 75 Pf.

Neigebaur, Johann Daniel Ferdinand. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während des zweiten Jahrhunderts ihres Bestehens. Jena 1860. 4°. Preis 12 Mk.

Ule, Willi. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852—1887 mit einem Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Halle 1889. 4°. Preis 8 Mk.

Grulich, Oscar. Geschichte der Bibliothek und Naturaliensammlung der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle 1894. 8°. Preis 6 Mk.

Katalog der Bibliothek der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 1—10. Halle 1887—1905. 8°. Preis pro Lieferung 1, 2 = 2 M. 50 Pf., Lieferung 3 = 4 Mk., Lieferung 4 = 3 Mk., Lieferung 5 = 3 Mk., Lieferung 6 = 4 Mk., Lieferung 7 = 4 Mk., Lieferung 8 = 4 Mk., Lieferung 9 = 5 Mk., Lieferung 10 = 5 Mk., für Mitglieder der Akademie die Hälfte.

Folgende bisher erschienene Hefte der „Leopoldina" sind durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen:

Leopoldina Heft I. herausgegeben von Dr. Dieterich Georg Kieser. Jena 1850. 4°. (Vergriffen.)
" Heft II. herausgegeben von demselben. Jena 1850. 4°. (Vergriffen.)
" Heft III. herausgegeben von demselben. Jena 1851. 4°. (Vergriffen.)
" Heft IV. herausgegeben vom Praesidium Dr. C. G. Carus. Dresden 1853. 4°. Preis 3 Mk.
" Heft V. herausgegeben von Dr. C. G. Carus. Dresden 1865. 4°. Preis 3 Mk.
" Heft VI. herausgegeben von Dr. C. G. Carus und Dr. W. F. G. Behn. Dresden 1867 bis 1871. 4°. Preis 3 Mk.
" Heft VII. herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn. Dresden 1871—1872. 4°. Preis 3 Mk.
" Heft VIII. herausgegeben von demselben. Dresden 1872—1873. 4°. Preis 3 Mk.
" Heft IX. herausgegeben von demselben. Dresden 1873—1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
" Heft X. herausgegeben von demselben. Dresden 1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
" Heft XI. herausgegeben von demselben. Dresden 1875. 4°. Preis 8 Mk.
" **Heft XII. herausgegeben von demselben, Dresden 1876. 4°. Preis 8 Mk.**
" Heft XIII. herausgegeben von demselben. Dresden 1877. 4°. Preis 8 Mk.
" **Heft XIV. herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn und Dr. C. H. Knoblauch, Dresden und Halle 1878. 4°. Preis 8 Mk.**
" Heft XV—XXX. herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch. Halle 1879—1894. 4°. Preis je 8 Mk.
" Heft XXXI. herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch und Dr. K. von Fritsch. Halle 1895. 4°. Preis 8 Mk.
" Heft XXXII—XLI. herausg. von Dr. K. v. Fritsch. Halle 1896—1905. 4°. Preis je 8 Mk.
" Heft XLII—XLIV. herausg. von Dr. A. Wangerin. Halle 1906—1908. 4°. Preis je 8 Mk.

Ausserdem sind in demselben Verlage in Kommission:

Engler, C. Historisch-kritische Studien über das Ozon. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XV. XVI.) Halle 1879. 4°. Preis 4 Mk. 50 Pf.

v. Drasche, R. Bemerkungen zu den neueren und neuesten Theorieen über Niveau-Schwankungen. **(Aus Leop. XVI.) Halle 1880. 4°. Preis 75 Pf.**

Sklarek, W. Wirkung des Lichtes auf die elektrische Leitungsfähigkeit des Selens. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. **Preis 50 Pf.**

— Ergebnisse der Spectralanalyse über die Natur der Cometen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Prowe, L. Coppernicus als Arzt. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 1 Mk. 50 Pf.

Oberbeck, A. Ueber die zeitlichen Veränderungen des Erdmagnetismus. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 70 Pf.

Knop, A. Die XXVIII. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft zu Berlin von 12 bis 14. August 1880. Nebst einem Anhange: Ueber die bisherigen Ergebnisse der vom preussischen Staate ausgeführten Tiefbohrungen im norddeutschen Flachland und den bei diesen Arbeiten befolgten Plan, von Dr. Huyssen. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°.

Gerland, E. Beitrage zur Geschichte der Physik. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 1 Mk.

— Beitrage zur Geschichte der Physik. Fortsetzung des Verzeichnisses der bis auf unsere Zeit erhaltenen Originalapparate. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Günther, S. Die platonische Zahl. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Leonhardt, G. Eine neue optometrische Methode und ihre Anwendung auf die Praxis. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. **Preis 50 Pf.**

Geinitz, F. E. Ueber eine neue Hypothese der Gebirgsbildung. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schmitz, Fr. Die Schizophyten oder Spaltpflanzen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Sadebeck, M. Ueber eine neue Methode, die Ausdehnung von Massstäben zu bestimmen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Beitrag zur Frage der Reduction von Barometerständen auf ein anderes Niveau. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 1 Mk. 20 Pf.

Engelhardt, H. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Waltsch. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

Hoppe, O. Beobachtungen in einem 515 Meter unter der Erdoberfläche eingerichteten magnetischen Observatorium. **(Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.**

— Oberirdische und unterirdische Wirkungen eines Blitzstrahles. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. **Preis 75 Pf.**

— Merkwürdige Wege und Wirkungen des Blitzstrahles, welcher am 20. Juni 1895 die Grube „Silbersegen" bei Clausthal traf. (Aus Leop. XXXII.) Halle 1896. 4°. Preis 50 Pf.

Klatt, F. W. Beitrage zur Kenntniss der Compositen, Beschreibung neuer Arten und Bemerkungen zu alten. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— **Beiträge zur Kenntniss der Compositen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.**

Compositae novae Costaricenses. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXX.) 4°. Preis 50 Pf.

Neue afrikanische Compositen. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

(S. d. Fortsetzung auf der vorhergehenden Seite.)

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTAENDE VON DEM PRAESIDENTEN

DR. **A. WANGERIN.**

FÜNFUNDVIERZIGSTES HEFT. — JAHRGANG 1909.

HALLE, 1909.

BUCHDRUCKEREI VON EHRHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FÜR DIE AKADEMIE IN KOMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG.

Digitized by Google

Inhalt des XLV. Heftes.

Amtliche Mitteilungen:

Seite

Wahlen von Beamten der Akademie:

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie . . . 66. 78. 89. 105. 114. 121
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie 53. 65
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie 54. 65. 78
Adjunktenwahl im 1. Kreise 45. 53. 105. 113. 122
Desgl. im 7. Kreise 18. 33
Desgl. im 13. Kreise 97. 105. 113

Das Präsidium der Akademie 4

Das Adjunktenkollegium 4

Die Sektionsvorstände und deren Obmänner 5

Verzeichnis der Mitglieder der Akademie . . . 6. 19. 34

Bibliothek der Akademie:

Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek vom 1. Oktober 1908 bis zum 30. September 1909 . . . 106

Preiserteilung im Jahre 1909:

Verleihung der Cothenius-Medaille 1. 17
Verleihung des Carus-Preises 77

Die Kassenverhältnisse der Akademie:

Beiträge zur Kasse der Akademie 2. 18. 34. 46. 55. 66. 79. 90. 97. 106. 114. 122
Die Jahresbeiträge der Mitglieder 121

Der Unterstützungsverein der Akademie:

Aufforderung zur Bewerbung um die für 1909 bestimmte Unterstützungssumme 1
Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie 4. 18. 45. 79. 105. 106
Verteilung der Unterstützungen 123

Veränderungen im Personalbestande der Akademie 2. 33. 45. 54. 66. 78. 89. 97. 106. 114. 122

Nekrologe:

Leydig, Franz von 37. 47. 57. 70. 82
Neumayer, Georg von 91

Dank für Geschenke 2. 45. 105

Sonstige Mitteilungen:

Eingegangene Schriften 15. 31. 34. 46. 55. 66. 79. 90. 98. 107. 114. 123

Berichte und Notizen über naturwissenschaftliche Versammlungen und Gesellschaften:

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen 16. 32. 56. 120
Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 16. 46. 56. 104
Naturschutzpark 120

Seite

Jubiläen u. s. w.:

Feier des 90. Geburtstages des Herrn Obermedizinalrats Professor Dr. von Zehender in Rostock i. M. . . . 56
Feier des 90. Geburtstages des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Schwendener in Berlin . 32
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Weber in Halle a. S. 96
Desgl. des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Cantor in Heidelberg 96
Desgl. des Herrn Dr. Weinland in Hohen-Wittlingen bei Urach 104
Desgl. des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Kraut in Hannover 104
Desgl. des Herrn Geheimen Hofrats Prof. Dr. Radlkofer in München 128
50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Fiedler in Hottingen-Zürich 32
Desgl. des Herrn Prof. Dr. Lunge in Hottingen-Zürich 46
Desgl. des Herrn Professors Dr. Gerland in Strafsburg i. E. 56
Desgl. des Herrn Professors a. D. Dr. Klunzinger in Stuttgart 69
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Ebstein in Göttingen 82
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Schwartze in Halle 82
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Eberth in Halle 96
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Hensen in Kiel 104
Desgl. des Herrn Wirklichen Geheimen Rats Professor Dr. Arnold in Heidelberg 120
Desgl. des Herrn Präsident a. D. von Baur in Degerloch bei Stuttgart 120
Desgl. des Herrn Hofrats Prof. Dr. Handl in Czernowitz 128
Jubelfeier des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 46
Desgl. der Universität Leipzig 96

Preisausschreiben 46. 69

Biographische Mitteilungen 32. 36. 69. 95. 99. 110. 117. 126

Literarische Anzeigen:

Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie. Bd. 90 . . . 128
Schimmack, Rudolf: Axiomatische Untersuchungen über die Vektoraddition (Nova Acta Bd. XC, Nr. 1) 32. 128
Vorländer, D. und Hanswaldt, H.: Achsenbilder flüssiger Krystalle (Nova Acta Bd. XC, Nr. 2) . 112. 128
Nielsen, Niels: Der Eulersche Dilogarithmus und seine Verallgemeinerungen (Nova Acta Bd. XC, Nr. 3) . 128
Kreh, Wilhelm: Über die Regeneration der Lebermoose (Nova Acta Bd. XC. Nr. 4) 128
Ihlenburg, W.: Über die geometrischen Eigenschaften der Kreisbogenvierecke (Nova Acta Bd. XCI, Nr. 1) 56
Wiener, Christian: Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung. (Fortsetzung und Schluss.) (Nova Acta Bd. XCI, Nr. 2 128

Digitized by Google

Namen-Register.

Seite

Neu aufgenommene Mitglieder:

Arnold, Carl Johann Moritz 54
Auwers, Karl Friedrich . . 54
Bramann, Fritz Gustav von 34
Buchner, Eduard Alois . . 54
Cremer, Heinrich Hubert Max 54
Dammann, Carl Joh. Christian 33
Darwin, Francis 66
Darwin, George 66
Decker, Hermann 55
Fraenkel, Carl 33
Fuchs, Hugo Ludwig Karl August Berthold 122
Fürth, Otto Ritter von . . 54
Gaupp, Robert Eugen . . 78
Hansen, Carl Adolph . . . 78
Harries, Carl Dietrich . . . 54
Hedin, Sven von 34
Heidenhain, Martin 78
Hofmann, Franz Bruno . . 54
Jacobj, Johann Carl . . . 79
Karplus, Johann Paul . . . 54
Meinardus, Wilhelm Siegfried 106
Romberg, Ernst Moritz von 78
Schleich, Gustav Adolph Ludwig Friedrich 78
Schlesinger, Ludwig . . . 114
Schmidt-Rimpler, Johann Ludwig Wilhelm Hermann 33
Sellheim, Hugo Philipp Albert Albrecht 78
Stobbe, Johann Hermann August Adolph 55
Tschermak, Armin, Edler von Seysenegg 55
Vierordt, Hermann 78
Voit, Erwin 55
Weinland, Ernst Julius Friedrich 54
Wolf, Kurt Albrecht . . . 89
Zoth, Oskar Karl M . . . 54

Gestorbene Mitglieder:

Bergh, Ludwig Rudolph Sophus 79. 99
Börgen, Carl Nicolai Jensen 79. 99
Cerruti, Valentino Francesco 97
Dohrn, Anton 106. 126
Engelmann, Theodor Wilhelm 55

Seite

Fraisse, Paul Hermann . . 114
Geheeb, Adelbert 106
Hansen, Emil Christian . . 97
Hauswaldt, Hans Christian Albert 45
Inama-Sternegg, Karl Theodor Ferdinand Michael v. 2. 32
Karl Theodor, Herzog in Bayern 122
Laqueur, Ludwig . . 46. 101
Limpricht, Heinrich Franz Peter 55. 101
Müller, Johann Wilhelm Anton Albrecht 66
Neumayer, Georg Balthasar von 66. 91
Pernter, Josef 36
Pinner, Adolf 66. 103
Plagemann, Carlos Alberto Joaquin 2
Preuschen von und zu Liebenstein, Franz Freiherr v. 2
Runge, Heinrich Max . 97. 119
Saemisch, Edwin Theodor 122
Vogl, August Emil Ritter von 114. 119
Willner, Adolf 36
Zopf, Friedrich Wilhelm 66. 120

Empfänger der Cothenius-Medaille:

Uhlig, Viktor 17

Empfänger des Carus-Preises:

Gaupp, E. 77

Mitarbeiter am XLV. Hefte:

Günther, S., M. A. N. . . 91
Taschenberg, O., M. A. N. 37. 47. 57. 70. 82

Verfasser von Abhandlungen der Nova Acta:

Hauswaldt, H., M. A. N. 112. 128
Ihlenburg, W. 56

Seite

Kreh, Wilhelm 128
Nielsen, Niels, M. A. N. . . 128
Schimmack, Rudolf . 32. 128
Vorländer, D., M. A. N. 112. 128
Wiener, Christian, M. A. N. 128

Verstorbene Naturforscher:

Achelis, Thomas 99
Aigner, Ludwig A. von . 117
Albert, Abel 117
Arth, Georg 117
Barbieri, Ciro 99
Binney, William G. . . . 117
Bollinger, Otto von . . . 110
Bouveault, Louis 117
Brat, Heinrich 99
Brezina, Maria Aristides . 99
Brooke, John Weston . . 99
Chanoux, Pierre 99
Chiesi, Gustavo 99
Cornu, Felix 117
Cunningham, D. J. . . . 110
Erk, Fritz 110
Erlenmeyer, Emil 36
Fletcher, Hugh 126
Fleischer, Richard . . . 99
Foslie, Michael Heggelund 126
Frazer, Persifor 100
Friedheim, Karl 111
Frölich 117
Gaenge, Christian 100
Goeje, Michael Jan de . . 100
Gottsche, K. 126
Gugler, Wilhelm 117
Guttstadt, Albert 111
Halle, Ernst von 100
Haug 100
Herzog, A. 100
Heurck, von 100
Hough, George Washington 95
Jaffé, Max 127
Jarz, Konrad 100
Ideville, Jean d' 32
Jephson, Monteney . . . 95
Johnson, Samuel William . 117
Jones, Williams 100
Kato, F. 117
Katz 127

Seite

King, George 100
Kjeldsen, Johan 100
Klug, Ferdinand 101
Kraatz, Gustav 127
Kremser, Viktor 117
Kufferath, Eduard 101
Kuhlberg, Paul von . . . 101
Lambert, Guillaume . . . 95
Lansberge, Van 128
Lindemann, Heinrich . . . 118
Lombroso, Cesaro 118
Lorenz, Theodor 102
Lott, Gustav Christian . . 100
Man, Jan Cornelis de . . 102
Massau, Junius 99
Matteucci 102
Mayet, Valéry 118
Mestorf 102
Meyer, Oscar Emil . . . 102
Minkowski, Herman . . . 99
Monti, Alois 128
Nagysür, Johann Böckh de 118
Newcomb, Simon 118
Parkinson, Richard . . . 118
Parthell, Alfred 102
Pennesi, Giuseppe 103
Pfannenstiel, Johannes . . 118
Ranke, Heinrich Ritter von 118
Reade, T. Mellard . . . 119
Renvers, Rudolf von . . . 103
Rindfleisch, Eduard von . 99
Rodriguez, Barbosa . . . 112
Roemer 104
Rossum, Arend Johan von 104
Rosthorn, Alfons Edler von 119
Schmeltz, Johann Diedrich Eduard 119
Schnabel, Isidor 98
Seeley, Harry Govier . . 98
Seggel, Karl 112
Spandel, Erich 98
Sprung, Adolf . . . 69. 112
Stearns, Robert E. C. . . 119
Thanhoffer, Ludwig von . 96
Thomsen, Julius 104
Tief, Jean B. Du 112
Whiteaves, Joeph . . 119. 128
Wildpret, Herman Josef . 96
Yeo, J. A. G. 128
Zlatarski, Georg 120

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 1.** Januar 1909.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1909. — Aufforderung zur Bewerbung um die für 1909 bestimmte Unterstützungssumme. — Dank für ein Geschenk. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Das Präsidium. — Das Adjunktenkollegium. — Sektionsvorstände. — Verzeichnis der Mitglieder. — Eingegangene Schriften. — Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Preiserteilung im Jahre 1909.

Die Akademie hat im gegenwärtigen Jahre ihrer vierten Fachsektion ein Exemplar der goldenen Cothenius-Medaille zur Verfügung gestellt, welche nach dem Gutachten und auf Antrag des Sektionsvorstandes demjenigen verliehen werden soll, welcher am wirksamsten in den letzten Jahren zur Förderung der Mineralogie und Geologie beigetragen hat.

Halle a. S., den 31. Januar 1909.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher

wird auch in diesem Jahre, gleich den Vorjahren, eine Summe für Unterstützungen gewähren, und diese ist für das Jahr 1909 auf 900 Mk. festgesetzt. Der Vorstand des Vereins beehrt sich daher, die Teilhaber desselben (vergl. § 7 des Grundges., Leop. XII, 1876, p. 146) zu ersuchen, Vorschläge hinsichtlich der Verleihung zu machen, sowie die verdienten und hilfsbedürftigen Naturforscher oder deren hinterlassene Witwen und Waisen, welche sich um eine Unterstützung persönlich zu bewerben wünschen, aufzufordern, spätestens bis 1. April d. J. ihre Gesuche einzureichen. Freunde des Vereins oder Gesellschaften, welche demselben als Teilhaber beitreten oder dazu beitragen wollen, dafs der Verein eine dem vorhandenen Bedürfnisse entsprechendere und des deutschen Volkes würdige Kräftigung erreiche, bitte ich, sich mit der Akademie in Verbindung zu setzen.

Halle a. S., den 31. Januar 1909.

Der Vorstand des Unterstützungsvereins.
Dr. A. Wangerin.

Digitized by Google

Frau Geheimrat **von Mering** hat der Bibliothek unserer Akademie eine Reihe wertvoller medizinischer Werke aus dem Nachlafs ihres verstorbenen Mannes, unseres Mitgliedes, überwiesen. Für dieses hochherzige Geschenk spreche ich auch an dieser Stelle den wärmsten Dank aus.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 28. November 1908 in Innsbruck: Herr Wirklicher Geheimer Rat Dr. **Karl Theodor Ferdinand Michael von Inama-Sternegg**, früher Präsident der k. k. statistischen Zentralkommission, Honorarprofessor der Staatswissenschaften an der Universität und Professor der Statistik an der k. k. orientalischen Akademie in Wien. Aufgenommen den 9. August 1886.

Am 27. Dezember 1908 in Hamburg: Herr Dr. **Cárlos Alberto Joaquin Plagemann.** Aufgenommen den 12. Juni 1883.

Am 31. Dezember 1908 in Wiesbaden: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Franz Freiherr von Preuschen von und zu Liebenstein**, früher Professor der Gynäkologie an der Universität in Greifswald. Aufgenommen den 24. April 1888.

Dr. A. Wangerin.

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	4.	1909.	Von Hrn.		Professor Dr. Conwentz in Danzig, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Killing in Münster, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Rein in Bonn, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Andree in München, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Admiralitätsrat Professor Dr. Börgen in Wilhelmshaven, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Unverricht in Magdeburg, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kraus in Würzburg, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Wirkl. Staatsrat Dr. v. Engelhardt in Dresden, desgl. für 1909	6	
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Fürbringer in Berlin, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Ober-Reg.-Rat Dr. Lydtin in Baden-Baden, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wagner in Göttingen, desgl. für 1909	6	
„	„	„	„	„	Professor Dr. Laqueur in Strafsburg i. E., desgl. für 1909	6	
„	„	„	„	„	Professor Dr. Willgerodt in Freiburg i. B., Jahresbeiträge für 1908 u. 1909	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. G. Müller in Potsdam, desgl. für 1908 u. 1909	12	—
„	5.	„	„	„	Professor Dr. Hammer in Stuttgart, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Privatdozent Dr. Abromeit in Königsberg i. Pr., desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Philippson in Halle a. S., desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Bergrat Professor Dr. Wahnschaffe in Charlottenburg, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Senator in Berlin, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Göppert in Heidelberg, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Compter in Apolda, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Ludwig in Bonn, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Ribbert in Bonn, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Direktor Dr. Bolau in Hamburg, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Zacharias in Hamburg, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrat Professor Dr. Schering in Darmstadt, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Major a. D. Professor Dr. v. Heyden in Bockenheim, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Helmert in Potsdam, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lesser in Breslau, Jahresbeiträge für 1907, 1908 u. 1909	18	—
„	„	„	„	„	Professor Pietzker in Nordhausen, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	6.	„	„	„	Obermedizinalrat Dr. Egger in München, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hantzsch in Leipzig, desgl für 1909	6	—

Digitized by Google

						Mark	Pf.
Januar	6.	1909.	Von Hrn.	Hofrat Professor Dr. Schwalbe in Strafsburg i. E., desgl. für 1909	. .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Finsch in Braunschweig, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Limpricht in Greifswald, desgl. für 1909	.	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Gürich in Breslau, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Albrecht in Potsdam, desgl. für 1909	. .	6	—
„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Pelman in Bonn, desgl. für 1909	. . . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Luew in München, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Lang in Wien, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	7.	„	„	Professor Dr. Edelmann in München, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Schubert in Hamburg, Jahresbeiträge für 1908 u. 1909	.	12	—
„	„	„	„	Geh. Rat Professor Dr. Wortmann in Geisenheim, desgl. für 1908 u. 1909		12	—
„	„	„	„	Professor Dr. Bail in Danzig, Jahresbeitrag für 1909	. . . . .	6	—
„	9.	„	„	Professor H. Engelhardt in Dresden, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Staatsrat Professor Dr. Weil in Wiesbaden, desgl. für 1909	. . . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Poske in Friedenau, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Böttger in Frankfurt a. M., desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wohltmann in Halle a. S., desgl. für 1909		6	—
„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Hafse in Breslau, desgl. für 1909	. . . .	6	—
„	11.	„	„	Professor Dr. Krazer in Karlsruhe, Jahresbeiträge für 1909, 1910 u. 1911		18	—
„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Deichmüller in Dresden, Jahresbeitrag für 1909	.	6	—
„	„	„	„	Geh. Bergrat Professor Dr. Laspeyres in Bonn, desgl. für 1909	. . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Vater in Tharandt, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Hofrat Dr. Hesse in Feuerbach, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Busz in Münster i. W., desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Privatdozent Dr. Strunz in Wien, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Regierungsrat Dr. Schram in Wien, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Czermak in Innsbruck, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	12.	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Rügheimer in Kiel, desgl. für 1909	. . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Koch in Heidelberg, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Arnold in Heidelberg, desgl. für 1909	. . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Brunner in Lausanne, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	13.	„	„	Geh. Bergrat Professor Dr. Beyschlag in Wilmersdorf, Jahresbeiträge für 1907, 1908 und 1909	. . . . .	18	—
„	14.	„	„	Professor Dr. Pfuhl in Posen, Jahresbeitrag für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Geh. Hofrat Prof. Dr. Linck in Jena, Jahresbeiträge für 1907, 1908 u. 1909		18	—
„	15.	„	„	Landesgeolog Dr. Schroeder in Berlin, Jahresbeitrag für 1909	. . . .	6	—
„	16.	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Meitzen in Berlin, desgl. für 1909	. . .	6	—
„	„	„	„	Bergrat Dr. Teller in Wien, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	18.	„	„	Professor Dr. Petersen in Frankfurt a. M., desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Felix Müller in Weifser Hirsch bei Dresden (früher Friedenau), desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Beckenkamp in Würzburg, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Becker in Strafsburg i. E., desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	20.	„	„	Professor Dr. Hornberger in Hann. Münden, desgl. für 1909	. . . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Martin in Leiden, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	25.	„	„	Professor Dr. Kiepert in Hannover, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Geh. Bergrat Professor Dr. Keilhack in Wilmersdorf, desgl. für 1909	.	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Bergh in Kopenhagen, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wangerin in Halle, desgl. für 1909	. . .	6	—
„	26.	„	„	Geh. Rat Professor Dr. Zirkel in Leipzig, desgl. für 1909	. . . . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Lenz in Lübeck, desgl. für 1909	. . . . .	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

	Rmk.	Pf.
Januar 2. 1909. Von dem Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg	50	—

Dr. **A. Wangerin.**

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

A. Das Präsidium.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Wangerin in Halle, Wilhelmstrafse 37, Präsident bis zum 28. März 1916.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, Stellvertreter bis zum 29. Mai 1916.

B. Das Adjunktenkollegium.

Im ersten Kreise (Österreich):

1) Herr Hofrat Dr. Guido Stache in Wien III, Ötzettgasse 10, bis zum 30. Mai 1909.
2) Herr Hofrat Professor Dr. E. Mach in Wien XVIII, Gersthoferstr. 144, bis zum 20. November 1914.
3) Herr Hofrat Professor Dr. J. Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. April 1912.

Im zweiten Kreise (Bayern diesseits des Rheins):

1) Herr Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, bis zum 24. Juni 1913.
2) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. R. Hertwig in München, Zoologisches Museum, bis zum 12. August 1918.

Im dritten Kreise (Württemberg und Hohenzollern):

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, bis zum 24. Januar 1912.

Im vierten Kreise (Baden):

Herr Wirklicher Geheimer Rat Prof. Dr. A. Weismann, Exzellenz, in Freiburg, bis zum 22. April 1910.

Im fünften Kreise (Elsass und Lothringen):

Herr Hofrat Professor Dr. G. A. Schwalbe in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39, bis zum 1. Dezember 1917.

Im sechsten Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.):

Herr Geh. Oberbergrat Professor Dr. C. G. R. Lepsius in Darmstadt, Göthestrafse 15, bis zum 31. August 1917.

Im siebenten Kreise (Preufsische Rheinprovinz):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Strasburger in Poppelsdorf bei Bonn, Poppelsdorfer Schlofs Nr. 1, bis zum 3. April 1909.

Im achten Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. M. H. Bauer in Marburg, bis zum 20. Dezember 1912.

Im neunten Kreise (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 12. August 1915.

Im zehnten Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg):

Herr Professor Dr. K. Brandt in Kiel, Zoologisches Institut, bis zum 25. Mai 1910.

Im elften Kreise (Provinz Sachsen nebst Enclaven):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, bis zum 29. Mai 1916.

Im zwölften Kreise (Thüringen):

Herr Professor Dr. E. Haeckel in Jena, bis zum 15. März 1915.

Im dreizehnten Kreise (Königreich Sachsen):

1) Herr Geh. Hofrat Professor Dr. C. Chun in Leipzig, bis zum 27. Mai 1913.
2) Herr Geh. Rat Professor Dr. F. Zirkel in Leipzig, Talstrasse 33, bis zum 5. April 1910.

Im vierzehnten Kreise (Schlesien)

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Ladenburg in Breslau, Kaiser Wilhelmstrafse 108, bis zum 12. August 1918.

Im fünfzehnten Kreise (das übrige Preussen):

1) Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. C. A. Jentzsch in Berlin W 50, Eislebenerstrafse 14, bis zum 28. Oktober 1913.

2) Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 23. Oktober 1918.

C. Die Sektionsvorstände und deren Obmänner.

1. Fachsektion für Mathematik und Astronomie:

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Lüroth in Freiburg, Mozartstr. 10, Obmann, bis zum 17. September 1913

„ Geh. Reg.-Rat Professor Dr. F. R. Helmert in Potsdam, Telegraphenberg, bis zum 5. Februar 1915.

„ Geh. Reg.-Rat Professor Dr. G. Cantor in Halle, Händelstrafse 13, bis zum 10. Juli 1916.

2. Fachsektion für Physik und Meteorologie:

Herr Wirkl. Geheimer Rat Professor Dr. G. B. v. Neumayer, Exzellenz, in Neustadt a. H., Hohenzollernstrafse 9, Obmann, bis zum 21. Dezember 1911.

„ Hofrat Professor Dr. E. Mach in Wien XVIII, Gersthoferstrafse 144, bis zum 5. September 1915.

„ Geh. Regierungsrat Professor Dr. E. Riecke in Göttingen, Bühlstrafse 22, bis zum 18. Dezember 1910.

3. Fachsektion für Chemie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. O. Wallach in Göttingen, Obmann, bis zum 26. Februar 1913.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. H. H. Landolt in Berlin W 15, Kaiserallee 222, bis zum 25. Mai 1910.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, bis zum 12. August 1912.

4. Fachsektion für Mineralogie und Geologie:

Herr Geh. Rat Prof. Dr. F. Zirkel in Leipzig, Talstr. 33, Obmann, bis zum 22. Juni 1909.

„ Geh. Rat Professor Dr. H. Credner in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27, bis zum 5. April 1910.

„ Geh. Bergrat Professor Dr. C. W. F. Branca in Berlin N, Invalidenstrafse 43, bis zum 28. März 1916.

5. Fachsektion für Botanik:

Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. H. G. A. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann, bis zum 21. Dezember 1917.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. S. Schwendener in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28, bis zum 1. Dezember 1917.

„ Professor Dr. H. Graf zu Solms-Laubach in Strafsburg i. E., bis zum 27. Juli 1916.

6. Fachsektion für Zoologie und Anatomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. E. Schulze in Berlin N, Invalidenstr. 43, Obmann, bis zum 18. März 1918.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. M. Fürbringer in Heidelberg, bis zum 26. Februar 1916.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 17. September 1913.

7. Fachsektion für Physiologie:

Herr Hofrat Professor Dr. S. Exner in Wien VIII, Schlösselgasse 12, Obmann, bis zum 31. Juli 1912.

„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. W. Engelmann in Berlin NW, Neue Wilhelmstrafse 15, bis zum 28. Januar 1918.

„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. V. Hensen in Kiel, Hegewischstrafse 5, bis zum 11. Juni 1918.

8. Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

Herr Professor Dr. G. C. Gerland in Strafsburg i. E., Schillerstr. 6, Obmann, bis zum 26. November 1912

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Penck in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36, bis zum 26. Januar 1916.

„ Professor Dr. J. Ranke in München, Neuhauserstrafse 51, bis zum 26 Januar 1916.

Digitized by Google

9. Fachsektion für wissenschaftliche Medizin:

Herr Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. E. v. Leyden, Exzellenz, in Berlin W, Bendlerstrafse 30, Obmann, bis zum 17. November 1915.

„ Geheimer Rat Professor Dr. W. O. von Leube in Würzburg, Herrenstrafse 2, bis zum 14. Oktober 1915.

„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 26. November 1912.

D. Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Fachsektionen geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1909.*)

Sektion für Mathematik und Astronomie (1).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Albrecht, C. T., Geh. Regierungsrat, Professor, Sektionschef am geodätischen Institut, in Potsdam, Schützenplatz 1.

„ Dr. Ball, L. A. C. de, Direktor der v. Kuffnerschen Sternwarte, in Wien XVI, Steinhofstrafse 32.

„ Dr. Becker, E. E. H., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte der Univ., in Strafsburg.

„ Dr. Bidschof, F. A. M. A., Adjunkt am k. k. astronomisch-meteorologischen Observatorium, in Triest, Via San Michele 45.

„ Dr. Börgen, C. N. J., Admiralitätsrat, Professor, Vorstand des kais. Observatoriums, in Wilhelmshaven.

„ Dr. Brendel, O. R. M., Professor, in Frankfurt a. M., Grüneburgweg 34.

„ Dr. Burmester, L. E. H., Professor an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 83.

„ Dr. Cantor, G. F. L. P., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Händelstrafse 13, Mitglied des Vorstandes der Sektion.

„ Dr. Cantor, M. B., Geheimer Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstr. 15.

„ Dr. Dantscher v. Kollesberg, V., Ritter, Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Rechenbauerstrafse 29.

„ Dr. Dedekind, J. W. R., Geh. Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 87 I.

„ Dr. Dingeldey, F. G. T. K. W. F., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der grofsh. technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 13.

„ Dr. Dyck, W. A. F. v., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Hildegardstrafse 1.

„ Dr. Engelhardt, B. v., kaiserl. russ. wirkl. Staatsrat, Astronom, in Dresden, Liebigstrafse 1.

„ Dr. Finger, J., Professor der reinen Mathematik a. d. technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.

„ Dr. Franz, J. H. G., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Breslau, Moltkestrafse 7.

„ Dr. Frege, F. L. G., Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena.

„ Dr. Fricke, K. E. R., Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 17.

„ Dr. Frischauf, J., Professor der Mathematik an der Universität, in Graz.

„ Dr. Frobenius, F. G., Prof. d. Mathematik a. d. Univ. in Berlin, wohnh. in Charlottenburg, Leibnitzstr. 70.

„ Dr. Gordan, P. P. A., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Erlangen.

„ Dr. Graefe, H. F. K. K. F., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heinrichstrafse 114.

„ Dr. Grafsmann, H. E., Professor der Mathematik an der Universität, in Giefsen.

„ Dr. Günther, A. W. S., Professor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 5 III.

„ Dr. Gundelfinger, S., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 37.

„ Dr. Gutzmer, C. F. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wettinerstr. 17.

„ Dr. Haentzschel, E. E. R., Professor an der technischen Hochschule und am Köllnischen Gymnasium, in Berlin W 30, Gleditschstrafse 43.

„ Dr. Haid, F. M., Geh. Hofrat, Professor für praktische Geometrie und höhere Geodäsie an der techn. Hochschule, in Karlsruhe.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Hr. Dr. Hammer, E. H. H., Professor der Geodäsie und praktischen Astronomie an der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Hegelstrafse 15 III.
„ Dr. Helmert, F. R., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität, Direktor des kgl. preufs. geodätischen Instituts und des Zentralbureaus der Internationalen Gradmessung in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Henneberg, E. L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Hochstrafse 58.
„ Dr. Hensel, K. W. S., Professor der Mathematik an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Hettner, H. G., Geh. Reg.-Rat, aufserordentlicher Professor der Mathematik an der Universität und etatsmäfsiger Professor an der techn. Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastr. 58 III.
„ Dr. Holzmüller, F. G., Professor, Direktor a. D. der kgl. Gewerbeschule, in Hagen, Elberfelderstrafse 44.
„ Dr. Jolles, St., Professor für darstellende Geometrie an der technischen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Halensee bei Berlin, Kurfürstendamm 130 III.
„ Dr. Kiepert, F. W. A. L., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Hannover.
„ Dr. Killing, W. C. J., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Akademie, in Münster i. W., Gartenstrafse 69.
„ Dr. Klein, Ch. F., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Mathematik an der Univ., in Göttingen, Wilh. Weberstr. 3.
„ Dr. Knorre, V., Professor, erster Observator der kgl. Sternwarte in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 57.
„ Dr. Krazer, C. A. J., Prof. der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Westendstr. 57.
„ Dr. Lampe, K. O. E., Geh. Reg.-Rat, Professor an der königl. technischen Hochschule und der königl. Kriegsakademie, in Berlin W 15, Fasanenstrafse 64.
„ Dr. Lehmann-Filhés, J. R., Professor an der Universität und Lehrer der physikalischen Geographie an der königl. Kriegs-Akademie, in Berlin W, Wichmannstrafse.
„ Dr. Lilienthal, R. v., Geh. Regierungsrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Münster i. W., Erphostrafse 16.
„ Dr. Lindemann, C. L. F., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in München, Franz Josefstr. 9 I.
„ Dr. Lüroth, J., Geh Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Mozartstr. 10, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Mehmke, R., Prof. der Mathematik an der techn. Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Degerloch bei Stuttgart, Löwenstrafse.
„ Dr. Meyer, F. W. F., Professor der Mathematik an der Universität, in Königsberg, Mitteltragheim 39 I.
„ Dr. Müller, H. F., Professor, in Weifser Hirsch bei Dresden, Bautznerstrafse 84.
„ Dr. Müller, H. R. R., Professor der darstellenden Geometrie an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Wittmannstrafse 38.
„ Dr. Nachtweh, W. R. A. A., Professor für mechanische Technologie und landwirtschaftlichen Maschinenbau an der technischen Hochschule, in Hannover, Callinstrafse 12.
„ Dr. Palisa, J., Regierungsrat, erster Adjunkt an der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Pick, G. A., Professor der Mathematik an der deutschen Universität, in Prag, Weinberge 754.
„ Pietzker, W. F. Ch., Professor, Oberlehrer am Gymnasium, in Nordhausen, Mittelstrafse 14.
„ Dr. Pringsheim, A., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Arcisstrafse 12.
„ Dr. Prym, F. E., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Würzburg, Schweinfurterstr. 3 1/4.
„ Dr. Repsold, J. A., Mitinhaber der unter der Firma „A. Repsold & Söhne“ geführten mechanischen Werkstatt, in Hamburg, Borgfelder Mittelweg 96.
„ Dr. Roth, G., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Schmidt, M. C. L., Ingenieur, Professor der Geodäsie und Topographie an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 35, 2 G. G.
„ Dr. Schönflies, A. M., Prof. der Mathematik an der Universität, in Königsberg IX, Haarbrückerstr. 12.
„ Dr. Schotten, L. G. H., Direktor der städtischen Oberrealschule, in Halle, Reichardtstrafse 20.
„ Dr. Schram, R. G., Regierungsrat, Leiter des k. k. Gradmessungsbureaus und Privatdozent an der Universität, in Wien, Staudgasse 1.
„ Dr. Schubert, H. C. H., Professor am Johanneum, in Hamburg, Borgfelderstrafse 85.
„ Dr. Schur, F. H., Geheimer Hofrat, russischer Staatsrat, Professor der Geometrie an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Beiertheimer Allee 2.
„ Dr. Schwarz, C. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldstrafse 33.
„ Dr. Seeliger, H., Professor der Astronomie, in Bogenhausen bei München.
„ Dr. Simony, O., Professor der Mathematik und Physik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse 17.
„ Dr. Staeckel, S. G. P., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe i. B., Stephanienstrafse 7.

Digitized by Google

Hr. Dr. Staude, E. O., Professor der Mathematik an der Universität, in Rostock, St. Georgstrafse 38.
„ Dr. Sterneck, R. Daublewsky von, k. k. Oberst, Triangulierungsdirektor und Vorstand der astronomisch-geodätischen Gruppe des militär-geographischen Instituts, in Wien VIII, Josephstädterstr. 30.
„ Dr. Stickelberger, L., Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Landsknechtstr. 17.
„ Dr. Thomae, C. J., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena.
„ Dr. Vogler, W. I. C. A., Professor der Geodäsie an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastrafse 80.
„ Dr. Vofs, A. E., Professor der Mathematik, in München, Habsburgerstrafse 1.
„ Dr. Wangerin, F. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 37, Präsident der Akademie.
„ Dr. Weber, H. M., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Weinek, L., Professor der Astronomie, Direktor der k. k. Sternwarte, in Prag I, Clementinum.
„ Dr. Weingarten, J. K. G. J., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in Berlin, in Freiburg i. B., Dreikönigstrafse 38.
„ Dr. Weifs, E., Hofrat, Professor der Astronomie und Direktor der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Wiener, H. L. G., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 28.
„ Dr. Wolf, M. F. J. C., Geheimer Hofrat, Professor der Astronomie an der Universität, in Heidelberg.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Burkhardt, H. F. K. L., Professor an der Universität, in Zürich, Neumünster, Kreuzplatz 1.
„ Dr. Darboux, J. G., Professor, Secrétaire perpétuel de l'Academie des Sciences de l'Institut de France, in Paris.
„ Dr. Fiedler, O. W., Professor an der eidgen. polytechnischen Schule, in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich, Riesbachstrafse 79.
„ Dr. Geiser, C. F., Professor der Mathematik an der eidgen. polytechn. Schule, in Zürich, Küfsnacht.
„ Dr. Guccia dei Marchesi di Ganzaria, G. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Palermo, Via Ruggiero Settimo 30.
„ Dr. Hagen, J. G., Direktor der vatikanischen Sternwarte, in Rom.
„ Dr. Le Paige, C. M. M. H. H., Professor der Mathematik an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Levi-Civita, T., Professor der analytischen Mechanik an der Universität, in Padua, Via Altinata 14.
„ Dr. Lindstedt, A., Staatsrat, Professor der theoret. Mechanik an der techn. Hochschule, in Stockholm.
„ Madsen, W. H. O., Generalmajor, Direktor der dänischen Gradmessung, in Kopenhagen, Gammel Kongevei 86 B.
„ Dr. Meyer, M. C. G. W., in Küfsnacht bei Zürich.
„ Dr. Mittag-Leffler, M. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Stockholm, Djursholm.
„ Dr. Molk, C. F. J., Professor an der Faculté des Sciences der Universität, in Nancy, rue d'Alliance 8.
„ Dr. Mühll, K. von der, Professor an der Universität, in Basel, Rittergasse 10.
„ Dr. Neovius, E. R., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Nielsen, N., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, Nörrebrogade 168.
„ Dr. Schiaparelli, G., Direktor des astronomischen Observatoriums, in Mailand, Via Fate Bene Fratelli 7
„ Dr. Teixeira, F. G., Direktor der Academia Polytechnica, in Porto, rua de Costa Cabral 148.
„ Dr. Volterra, V., Senatore del Regno, Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Rom.

Sektion für Physik und Meteorologie (2).

Hr. Dr. Abegg, R. W. H., Professor der physikalischen Chemie an der Universität, in Breslau 16, Parkstr. 13.
„ Dr. Afsmann, R. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor des Königl. Aeronautischen Observatoriums, in Lindenberg bei Breskow.
„ Dr. Benndorf, F. A. H., Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Börgen, C. N. J., Admiralitätsrat, Professor, Vorstand des Kais. Observatoriums, in Wilhelmshaven.
„ Dr. Czermak, P., Professor für Physik und Leiter des meteorologischen Observatoriums der Universität, in Innsbruck, Fallmerayerstrafse 5.
„ Dr. Dorn, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, Direktor des physikal. Instituts der Universität, in Halle, Paradeplatz 7.
„ Dr. Ebert, C. H. R., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Edelmann, M. T., Professor der Physik an der techn. Hochschule, in München, Nymphenburgerstr. 82.
„ Dr. Elster, J. P. L. J., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel.
„ Dr. Ettinghausen, A. C. C. J. v., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Graz, Glacistrafse 7.

Digitized by Google

Hr. Dr. Exner, F., Privatdozent für Meteorologie an der Universität, Adjunkt der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Döblinger Hauptstrafse 47.
„ Dr. Exner, F. S., Professor der Physik an der Universität, in Wien, Währingerstrafse 50.
„ Dr. Feufsner, F. W., Professor für mathematische Physik an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Finger, J., Professor der reinen Mathematik an der technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.
„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule), in Leipzig, wohnhaft in Gohlis, Berggartenstrafse 2 III.
„ Dr. Geitel, H. F. C., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel, Lessingstr. 7.
„ Dr. Gerland, A. W. E., Prof. d. Physik u. Elektrotechnik a. d. Bergakademie, in Clausthal, Kronenplatz 189.
„ Dr. Grosse, J. W., Oberlehrer am Realgymnasium, in Bremen, Hornerstrafse 42.
„ Dr. Handl, A., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Czernowitz, Petrowiczgasse 6.
„ Dr. Hann, J. F., Hofrat, emer. Direktor d. k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, Adjunkt.
„ Dr. Hauswaldt, J. C. A., Königlicher Kommerzienrat in Magdeburg, Neustadt.
„ Dr. Himstedt, W. A. A. F., Professor der Physik an der Universität, in Freiburg i. B., Göthestrafse 8.
„ Dr. Holdefleifs, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, Vorsteher der Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des landwirtschaftlichen Instituts, in Halle, Wilhelmstrafse 19.
„ Dr. Holzmüller, F. G., Prof., Direktor a. D. der kgl. Gewerbeschule, in Hagen i. W., Elberfelderstr. 44.
„ Hoppe, O., Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.
„ Dr. Jaumann, G., Professor der Physik an der k. k. deutschen technischen Hochschule, in Brünn.
„ Dr. Kayser, H. J. G., Professor der Physik, in Bonn, Humboldtstrafse 2.
„ Dr. Kittler, E., Geh. Rat, Professor an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heerdwegstr. 71.
„ Knipping, E. R. Th., in Hamburg 30, Gofslerstrafse 191.
„ Dr. Kohlrausch, W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor für Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Hannover, Nienburgerstrafse 8.
„ Dr. Korn, A., Universitäts-Professor a. D., in Wilmersdorf bei Berlin, Güntzelstr. 3 Hpt.
„ Dr. Krüss, A. H., Inhaber des optischen Instituts von A. Krüss, in Hamburg, Adolfbrücke 7.
„ Dr. Lampa, A., Professor der Physik an der Universität, in Hadersdorf-Weidlingau bei Wien.
„ Dr. Lang, V. Edler v., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Wien IX, Türkenstrafse 3.
„ Dr. Lasswitz, C. Th. V. K., Professor am Gymnasium Ernestinum, in Gotha, Waltershäuserstrafse 4.
„ Dr. Lecher, E. K., Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physikalischen Instituts der Universität, in Prag II, Weinberggasse 3.
„ Dr. Lehmann, O., Geheimer Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, Vorstand des physikalischen Instituts, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 53.
„ Liznar, J., Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse.
„ Dr. Lorenz, H., Professor an der technischen Hochschule, in Danzig.
„ Dr. Mach, E., Hofrat, emer. Prof. der Physik und Philosophie an der Universität, in Wien XVIII, Gersthoferstrafse 144, Mitglied des Vorstandes der Sektion, Adjunkt.
„ Dr. Mack, K. F., Professor für Physik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Vorstand des physikalischen Kabinetts, Leiter der Meteorologischen Station I. O. und der Erdbebenwarte, in Hohenheim.
„ Mazelle, E. F. L., Direktor des k. k. astronomisch-meteorologischen Observatoriums und Dozent für Meteorologie und Oceanographie an der k. k. nautischen Akademie, in Triest.
„ Dr. Müller, C. H. G., Geh. Reg.-Rat, Professor, Hauptobservator am astrophysikalischen Observatorium, in Potsdam.
„ Dr. Neumayer, G. B. von, Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor, früher Direktor der deutschen Seewarte in Hamburg, wohnhaft in Neustadt a. H., Hohenzollernstrafse 9, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Pernter, J. M., Hofrat, Professor, Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Hohe Warte 38.
„ Dr. Pfaundler, L., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Poske, F. W. P., Professor, Oberlehrer am Askanischen Gymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Hauffstrafse 2.
„ Dr. Richarz, F. J. M., Professor der Physik und Direktor des physikalischen Instituts der Universität, in Marburg, Renthof.
„ Dr. Riecke, C. V. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Bühlstr. 22, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Schering, K. J. E., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Saalbaustrafse 85.

Digitized by Google

Hr. Dr. Schmidt, C. A., Geheimer Hofrat, Professor a. D. an der oberen Abteilung des Realgymnasiums, Vorstand der meteorol. Zentralstation, in Stuttgart, Hegelstrafse 32.
„ Dr. Schmidt, K. F. E., Professor der Physik an der Universität, in Halle, Kronprinzenstrafse 11.
„ Dr. Schreiber, C. A. P., Regierungsrat, Professor, Direktor des königl. sächs. meteorologischen Instituts, in Dresden, N 6.
„ Dr. Slaby, A. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Sophienstrafse 4.
„ Dr. Toepler, A. J. I., Geh. Hofrat, früher Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Dresden, Winkelmannstrafse 25.
„ Dr. Trabert, W., Professor der Meteorologie an der Universität, in Innsbruck, Institut für kosmische Physik.
„ Dr. Tumlirz, O., Professor der theoretischen Physik an der Universität, in Innsbruck, Tempelstr. 17.
„ Dr. Voigt, W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Voit, E., Professor der angewandten Physik an der techn. Hochschule, in München, Hefsstr. 14 III.
„ Dr. Voller, C. A., Professor, Direktor des physikalischen Staats-Laboratoriums, in Hamburg, Domstr. 6.
„ Dr. Wafsmuth, A., Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Weber, H., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der herzogl. techn. Hochschule, in Braunschweig.
„ Dr. Wiedemann, E., Professor der Physik an der Universität, in Erlangen, Adjunkt.
„ Dr. Winkelmann, A. A., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Jena.
„ Dr. Wirtz, K., Prof. der Elektrotechnik an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Niederramstädterstr. 36.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Ångström, K. J., Professor, Laborator und Vorsteher des physikalischen Instituts der Hochschule, in Upsala.
„ Bell, A. G., in Washington D. C.
„ Dr. Burckhardt, K. F., Professor, in Basel, Elisabethenstrafse 30.
„ Dr. Cerruti, V. F., Senator, Professor der Mechanik und mathematischen Physik an der Universität, in Rom, Piazza S. Pietro in Vincoli 5.
„ Dr. Döring, O., Professor und Präsident der Argentinischen National-Akademie, in Cordoba.
„ Dr. Ferrini, R., Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Mailand, Via San Marco 14.
„ Dr. Hepites, S., Professor der Physik an der Offizierschule, früher Direktor des meteorologischen Instituts und des Lyceums zu St. Georg, in Bukarest.
„ Holmgren, C. A., Professor der Physik an der Universität, in Lund.
„ Dr. Mohn, H., Professor, in Christiania.
„ Dr. Scott, R. H., Chef des meteorologischen Instituts von England, in London.

Sektion für Chemie (3).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Abegg, R. W. H., Professor der physikalischen Chemie an der Universität, in Breslau, Parkstr. 13.
„ Dr. Anschütz, P. R., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Bonn, wohnhaft in Poppelsdorf, Meckenheimerstrafse 158.
„ Dr. Bauer, A. A. E., Hofrat, Professor i. R., in Wien I, Gluckgasse 3.
„ Dr. Beckmann, E. O., Geheimer Hofrat, Professor der Chemie an der Univ., in Leipzig, Brüderstr. 34.
„ Dr. Beckurts, A. H., Medizinalrat, Professor der pharmazeutischen und analytischen Chemie an der technischen Hochschule, in Braunschweig, am Gaufsberge 4.
„ Dr. Behrend, A. F. R., Professor, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Dr. Blochmann, G. R. R., Professor der Chemie an der Universität, in Königsberg, Hinterrofsgarten 24.
„ Dr. Bunte, H. H. C., Geh. Hofrat, Professor der chemischen Technologie, Vorstand des chemisch-techn. Instituts und der chemisch-techn. Prüfungs- und Versuchsanstalt, in Karlsruhe, Nowacksanlage 13.
„ Dr. Claisen, L. R., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie, in Godesberg a. Rhein, Augustastrafse 24.
„ Dr. Conrad, M. J., Professor der Chemie und Mineralogie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Delbrück, M. E. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, Vorsteher des Instituts für Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation, in Berlin N 65, Seestrafse.
„ Dr. Duisberg, C., Professor, Direktor der Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer & Co., in Elberfeld, Platzkoffstrafse 25.
„ Dr. Eder, J. M., Hofrat, Professor und Leiter der kaiserl. Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproduktionsverfahren, in Wien VII, Westbahnstrafse 25.
„ Dr. Einhorn, A., Professor, in München, Herzog Heinrichstrafse 14 p.
„ Dr. Elbs, K. J., Professor der Chemie an der Universität, in Giefsen, Hofmannstr. 5.
„ Dr. Engler, C., Geh. Rat, Professor der Chemie, Direktor des chemischen Instituts an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12.

Digitized by Google

Hr. Dr. Erdmann, E. J., Professor und Leiter des provisorischen Laboratoriums für angewandte Chemie an der Universität, in Halle, Margaretenstrafse Nr. 1.
„ Dr. Feist, F., Professor, Privatdozent der Chemie an der Universität, in Kiel, Düsternbrook 126.
„ Dr. Fittica, F. B., Professor der Chemie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Abteilungsvorstand am chem. Laborat., in Wiesbaden, Kapellenstr. 57.
„ Dr. Gabriel, S., Geh. Reg.-Rat, Professor, Abteilungsvorsteher am chemischen Universitätslaboratorium, in Berlin NW 40, Reichstagsufer 2 II.
„ Dr. Gattermann, F. A. L., Professor, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13.
„ Dr. Giesel, F. O., Leitender Chemiker der Chininfabrik Braunschweig Buchler & Co., in Braunschweig, Obergstrafse 2.
„ Dr. Goldschmiedt, G., Professor der Chemie an der deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 1.
„ Dr. Graebe, J. P. C., Professor, in Frankfurt a. M., Westendstrafse 28.
„ Dr. Hantzsch, A. R., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Liebigstrafse 18.
„ Dr. Hempel, W. M., Professor der Chemie an der techn. Hochschule, in Dresden, Zellsche Strafse 24.
„ Dr. Hesse, J. O., Hofrat, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co.", in Feuerbach bei Stuttgart.
„ Dr. Hintz, E. J., Prof. und Abteilungsvorstand am chem. Laboratorium, in Wiesbaden, Kapellenstr. 24.
„ Dr. Hornberger, K. R., Professor an der kgl. Forstakademie, in Münden.
„ Dr. Jaffe, M., Geh. Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, aufserordentl. Mitglied des Reichsgesundheitsamtes, in Königsberg, Theaterstrafse 1.
„ Dr. Jannasch, P. E., Professor der Chemie an der Universität, in Heidelberg, Rohrbacherstrafse 45.
„ Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrat, Ehrenpräsident der Handelskammer sowie Vorsitzender der vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt und Feuerbach-Stuttgart, in Stuttgart, Militärstr. 22.
„ Dr. Kiliani, H., Geheimer Hofrat, Professor für Chemie in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13a.
„ Dr. König, F. J., Geh. Reg.-Rat, Prof., Vorsteher der agrikultur-chem. Versuchsstation, in Münster i. W.
„ Dr. Krafft, F. W. L. E., Prof. in der naturwissenschaftl.-mathematischen Fakultät der Universität und Leiter eines Privatlaboratoriums f. Unterricht u. wissenschaftl. Forschung, in Heidelberg, Blöck 83.
„ Dr. Kraut, K. J., Geh. Reg.-Rat, vormals Professor der Chemie an der technischen Hochschule, in Hannover, Warmbüchenstrafse 29.
„ Dr. Kreusler, G. A. E. W. U., Geh. Reg.-Rat, Professor der Agrikulturchemie an der landwirtschaftl. Akademie, Dirigent der Versuchsstation in Poppelsdorf, in Bonn, Kirschen-Allee 21.
„ Dr. Ladenburg, A., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Chemie an der Univ., in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 108, Adjunkt.
„ Dr. Landauer, J., Kaufmann und Chemiker, in Braunschweig.
„ Dr. Landolt, H. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des II. chemischen Institutes der Universität, in Berlin W 15, Kaiserallee 222, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Lieben, A., Hofrat, Professor der Chemie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Liebermann, C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität und an der technischen Hochschule, in Berlin W, Matthäikirchstrafse 29.
„ Dr. Limpricht, H. F. P., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie, erster Direktor des chemischen Laboratoriums, in Greifswald, Hunnenstrafse 3.
„ Dr. Lippmann, E. O. v., Professor, Direktor der „Zuckerraffinerie Halle", in Halle, Raffineriestrafse 28.
„ Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.
„ Dr. Mauthner, J., Professor für angewandte medizin. Chemie, Assistent an der Lehrkanzel für angewandte medizin. Chemie, in Wien IX, Frankgasse 10.
„ Dr. Meyer, E. S. Chr. v., Professor der Chemie an der k. technischen Hochschule, in Dresden.
„ Dr. Meyer, L. H., Professor der Chemie an der Universität, in Prag, Salmgasse 1.
„ Dr. Meyer, R. E., Geheimrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Braunschweig, Bismarckstr. 14.
„ Dr. Michaelis, C. A. A., Professor für allgemeine und organische Chemie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Möhlau, B. J. R., Professor für Chemie der Textilindustrie, Farbenchemie und Färbereitechnik, in Dresden-A., Franklinstrafse 7.
„ Dr. Nölting, E., in Mülhausen i. E.
„ Dr. Ost, F. H. Th., Professor der techn. Chemie an der techn. Hochschule, in Hannover, Jägerstrafse 2.
„ Dr. Petersen, Th., Professor, Präsident der Chem. Gesellschaft in Frankfurt a. M., gr. Hirschgraben 11 II.
„ Dr. Pinner, A., Geh. Reg.-Rat, aufserordentl. Professor für Chemie und Pharmazie an der Universität, ordentl. Professor an der tierärztlichen Hochschule, in Berlin NW, Luisenstrafse 56.
„ Dr. Rathke, H. B., Professor der Chemie, in Marburg, Barfüfsertor 14.
„ Dr. Rügheimer, L., Professor der Chemie an der Universität, in Kiel, Düppelstrafse 73.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der pharmazeutischen Chemie, Direktor des pharmazeut.-chemischen Instituts der Universität, in Marburg.

Digitized by Google

Hr. Dr. Schultz, G. Th. A. O., Professor in München, Giselastrafse 3, Gartenhaus.
„ Dr. Skraup, Z. H., Hofrat, Professor, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Staedel, W., Geh. Hofrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Darmstadt. Herdweg 75.
„ Dr. Strunz, F., Privatdozent für Geschichte der Naturwissenschaften und Naturphilosophie an den k. k. technischen Hochschulen in Brünn und in Wien, wohnhaft in Wien XVIII Gersthof, Czartoryskigasse 36 I,
„ Dr. Volhard, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts der Universität, in Halle, Mühlpforte 1, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Vorländer, D., Professor der Chemie an der Universität, in Halle, Lafontainestrafse 29.
„ Dr. Wallach, O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Göttingen, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Will, C. W., Geh. Regierungsrat, Professor der Chemie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Dunckerstrafse 4.
„ Dr. Willgerodt, H. C. Chr., Professor der anorganischen Chemie und Technologie an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 4.
„ Dr. Windisch, K. A., Professor der Chemie und landwirtschaftlichen Technologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Direktor des Königlichen Technologischen Institutes (Versuchsstation für Gärungsgewerbe), in Hohenheim.
„ Dr. Zincke, E. C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Marburg.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Bonnewyn, H., Direktor des pharmazeutischen Instituts, in Brüssel.
„ Dr. Brunner, H. H. R., Professor der Chemie und Direktor der pharmazeutischen Schule an der Akademie, in Lausanne, Avenue Davel 3.
„ Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität, in Basel. — Auf Wunsch dem fünften Adjunktenkreise zugeteilt.
„ Dr. Goppelsroeder, C. F., Professor, in Basel, Leimenstrafse 51.
„ Kobus, J. D., Direktor der Versuchsstation „Oost Java" in Pasoeroean.
„ Dr. Le Play, E., Professor der Metallurgie an der École des Mines, in Paris.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Lunge, G., Professor der technischen Chemie und Vorstand der technisch-chemischen Abteilung der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich.
„ Prinsen Geerligs, H. C., Direktor der Filiale Niederlande der javanischen Zucker-Versuchsstation, in Amsterdam, Wanningstraat 17.
„ Dr. Roscoe, H. E., Mitglied des Parlaments, in London.

Sektion für Mineralogie und Geologie (4).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Ammon, J. G. F. L. v., Oberbergrat, königl. Oberbergamtsassessor bei der geognostischen Abteilung des königl. Oberbergamts und Honorarprofessor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 13.
„ Dr. Bauer, M. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Marburg, Adjunkt.
„ Dr. Baur, C. T. v., Präsident a. D., in Degerloch bei Stuttgart.
„ Dr. Becke, F. J. K., Professor der Mineralogie an der Universität, in Wien VIII 2, Laudongasse 39.
„ Dr. Beckenkamp, J., Professor der Mineralogie an der Universität, in Würzburg, Sonderglacistrafse 4.
„ Dr. Berendt, G. M., Geheimer Bergrat, Landesgeolog und Professor der Geologie an der Universität, in Berlin SW, Dessauerstrafse 35.
„ Dr. Beyschlag, F. H. A., Geheimer Bergrat, wiss. Direktor d. K. Geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin, Professor, in Wilmersdorf bei Berlin, Nassauische Strafse 51.
„ Dr. Böttger, O., Professor, Lehrer der Naturgeschichte an der Realschule und Dozent der Geologie am Senckenbergischen Institut, in Frankfurt a. M., Seilerstrafse 6.
„ Dr. Branca, C. W. F., Geh. Bergrat, Professor, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Museums für Naturkunde, in Berlin N, Invalidenstrafse 43, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Brauns, R. A., Professor der Mineralogie, in Bonn, Kronprinzenstr. 33.
„ Dr. Busz, K. H. E. G., Professor an der Universität, in Münster i. W., Heerdestrafse 8.
„ Dr. Compter, K. G. A., Hofrat, Professor, Direktor der grofsherzoglichen W. und L. Zimmermanns Realschule, in Apolda, Dornburgerstrafse 48.

Hr. Dr. Credner, C. H., Geh. Rat, Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität, in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des k. mineralogischen, geologischen und prähistorischen Museums, in Dresden-Striesen, Bergmannstrafse 18 I.
„ Dr. Doelter (y Cisterich), C., Professor der Mineralogie und Petrographie, Vorstand des mineralogischen Instituts der Universität, in Graz, Schubertstrafse 7 D.
„ Dr. Eck, H. A. v., Professor a. D. der Mineralogie und Geologie an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Weifsenburgerstrafse 4 B II.
„ Dr. Egger, J. G., Ober-Medizinalrat a. D., in München, Schellingstrafse 28 II.
„ Dr. Engel, K. T., Pfarrer in Klein-Eislingen, Oberamt Göppingen.
„ Engelhardt, H., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium in Dresden N., Bautzenerstrafse 34.
„ Dr. Felix, P. J., Professor für Geologie und Paläontologie an der Universität, in Leipzig, Gellertstr. 3.
„ Dr. Fraas, E., Professor, Konservator der mineralogischen, geologischen und paläontologischen Abteilung des kgl. Naturalienkabinets, in Stuttgart, Stitzenburgstrafse 2.
„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie an der böhmischen Universität und Direktor des zoologischen und paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag, Jáma 7.
„ Dr. Geinitz, F. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Günther, O., Chemiker, in Düsseldorf, Beethovenstrafse 19.
„ Dr. Gürich, G. J. E., Professor, Privatdozent der Geologie und Paläontologie an der Universität, in Breslau, Hohenzollernstrafse 45.
„ Dr. Haas, H. J., Professor, in Kiel, Moltkestrafse 28.
„ Dr. Hirschwald, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mineralogie und Geologie und Vorsteher des mineralogischen Instituts der techn. Hochschule in Charlottenburg, wohnhaft zu Grunewald bei Berlin, Kunz Buntschuhstrafse 16.
„ Höfer, H., Hofrat, Professor der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der k. k. montanistischen Hochschule, in Leoben.
„ Dr. Jaekel, O. M. J., Professor, Kustos der geologisch-paläontologischen Sammlung, in Steglitz bei Berlin, Wrangelstrafse 3.
„ Dr. Jentzsch, C. A., Geh. Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin W 50, Eislebenerstr. 14, Adjunkt.
„ John Edler v. Johnesberg, K. H., Regierungsrat, Vorstand des chemischen Laboratoriums der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Erdbergerlände 2.
„ Dr. Kalkowsky, L. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. technischen Hochschule, in Dresden-A., Uhlandstrafse 23.
„ Dr. Kayser, F. H. E., Professor der Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Keilhack, F. L. H. K., Geheimer Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf, Bingerstrafse 59.
„ Dr. Kinkelin, G. F., Professor, in Frankfurt a. M., Parkstrafse 52.
„ Dr. Klockmann, F., Professor an der technischen Hochschule, in Aachen.
„ Dr. Koch, G. A., Hofrat, Professor der Mineralogie, Petrographie, Geologie und Bodenkunde an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien III, Reisnerstrafse 6.
„ Dr. Koenen, A. v., Geh. Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie u. Direktor des geologisch-paläontologischen Museums der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Koken, F. R. K. E., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des mineralogischen Instituts der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Kosmann, H. B., Königl. Bergmeister a. D., in Kupferberg (Schlesien).
„ Dr. Krusch, J. P., Professor, Königl. Landesgeolog, ord. Lehrer für Erzlagerstättenlehre an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrasse 12 II.
„ Dr. Laspeyres, E. A. H., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie, Direktor des mineralogischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Königstrafse 33.
„ Dr. Laube, G. C., Hofrat, Professor der Geologie und Paläontologie, Vorstand des geologischen Instituts der deutschen Universität, in Prag, 1594 II.
„ Dr. Lehmann, G. J., Professor, in Weimar.
„ Dr. Lenk, H., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Leppla, A., Professor Landesgeolog in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Lepsius, C. G. R., Geh. Oberbergrat, Prof. der Geologie und Mineralogie an der techn. Hochschule, Inspektor der geologischen und mineralogischen Sammlungen am grofsh. Museum, Direktor der geologischen Landesanstalt für das Grofsherzogtum Hessen, in Darmstadt, Göthestrafse 15, Adjunkt.
„ Dr. Linck, G. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie, Direktor des mineralogischen Museums der Universität, in Jena, Karl Zeifsplatz 3.
„ Dr. Loretz, M. F. H. H., Geh. Bergrat, kgl. Landesgeolog a. D., in Berlin Grunewald, Hubertus-Allee 14.

Digitized by Google

Hr. Dr. Luedecke, O. P., Professor der Mineralogie an der Universität, in Halle, Blumenthalstrafse 8.
„ Dr. Michael, R., Landesgeolog, in Charlottenburg, Kantstrafse 134 B.
„ Dr. Oebbeke, K. J. L., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des geologisch-mineralog. Instituts der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Penck, F. C. A., Geh. Reg.-Rat, Hofrat, Professor an d. Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36.
„ Dr. Potonié, G. E. H., Professor, Königl. preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Paläobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 35.
„ Dr. Reyer, E., Professor der Geologie an der Universität, in Wien, Piaristenstrafse.
„ Dr. Rothpletz, C. F. A., Professor der Paläontologie an der Universität, in München, Hefsstrafse 14 III.
„ Dr. Sauer, G. A., Professor der Geologie und Mineralogie an der technischen Hochschule und Vorstand der geologischen Landesaufnahme, in Stuttgart, Seestrafse 59 II.
„ Dr. Scharizer, R., Professor der Mineralogie an der Universität, in Czernowitz.
„ Dr. Scheibe, R., Professor der Mineralogie an der königl. Bergakademie, in Berlin N 4, Invalidenstr. 44.
„ Dr. Schröder, H. C., Königl. Landesgeolog, in Berlin N, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Stache, K. H. H. G., Hofrat, früher Direktor der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Ötzeltgasse 10, Adjunkt.
„ Dr. Teller, F., Bergrat, Chefgeolog an der k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Tietze, E. E. A., Hofrat, Direktor d. k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19.
„ Dr. Uhlig, V. K., Professor der Mineralogie und Geologie an der Univ., in Wien IX, Porzellangasse 45.
„ Dr. Vater, H. A., Professor der Mineralogie und Geologie an der kgl. Forstakademie, in Tharandt.
„ Dr. Wähner, F., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. deutschen techn. Hochschule, in Prag.
„ Dr. Wahnschaffe, G. A. B. F., Geh. Berg-Rat, kgl. Landesgeolog und Professor für allgemeine Geologie und Bodenkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrafse 11 III.
„ Dr. Walther, J. K., Professor der Geologie und Paläontologie, Direktor des mineralogischen Museums an der Universität, in Halle, Gartenstrafse 3.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft an der Universität, in Halle, grofse Steinstrafse 19 II.
„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Bismarckstr. 17.
„ Dr. Zimmermann, E. H., Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin-Wilmersdorf, Bingerstrafse 79.
„ Dr. Zirkel, F., Geh. Rat, Prof. der Mineralogie und Geognosie an der Univ., in Leipzig, Talstrafse 33, Obmann des Vorstandes der Sektion. Adjunkt.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Baltzer, A., Professor der Mineralogie und Geologie, in Bern.
„ Berg, E. v., Wirklicher Staatsrat, in Riga.
„ Dr. Capellini, G., Professor der Geologie an der Universität, in Bologna.
„ Dr. Geikie, A., Prof., früher Generaldirektor d. geol. Landesaufnahme in Grofsbritannien u. Irland, in London, Jermin Street 28.
„ Dr. Hehl, R. A., in Rio de Janeiro, Travessa do Vergueiro V, em Botafogo.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Martin, J. K. L., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor des geolog. Reichsmuseums, in Leiden, Breetstraat 55.
„ Dr. Moeller, V. v., Wirklicher Staatsrat und Oberberghauptmann des Kaukasus, in Tiflis.
„ Dr. Nötling, F., Hofrat, in Hobart (Tasmanien), Elizabeth Street 316.
„ Dr. Selwyn, A. R. C., Direktor des Geological Survey of Canada, in Ottawa, Nepeanstrafse 19.
„ Dr. Stevenson, J. J., Professor der Geologie an der University of the City, in New York.
„ Dr. Verbeek, R. D. M., Direktor der geologischen Landes-Untersuchung in Niederländisch-Indien, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. White, Ch. A., Professor, Paläontolog an dem United States National Museum der Smithsonian Institution, in Washington.
„ Dr. Wichmann, C. E. A., Professor an der Universität und Direktor des mineralogisch-geologischen Instituts, in Utrecht.

(Schlufs folgt.)

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Friedrich Freytag: Studien über Blutbildung in den blutbildenden Organen nach Blutentziehung, mit besonderer Berücksichtigung der Milz. Sep.-Abz.

Haller-Feier in Bern am 15. und 16. Oktober 1908. Bern 1908. 8°.

Eduard Lang: Die Spirochaete pallida und die klinische Forschung, nebst Betrachtungen über Syphilistherapie auf Grund der jüngsten Forschungsergebnisse. Sep.-Abz. — Die Enquete der Österreichischen Gesellschaft zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten in Wien, 1908. Leipzig 1908. 8°.

Geognostische Abteilung des Königl. Bayerischen Oberbergamtes in München. Geognostische Jahreshefte. 19. Jg. 1906. München 1908. 8°.

F. Wohltmann: Neujahrsgedanken 1909. Sep.-Abz.

A. Liversidge: On the internal structure of some Gold Crystals. Sep.-Abz.

A. Wangerin: V 21. Optik. Ältere Theorie. Sep.-Abz. aus: Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften. V 2, II Hft. 1.

Math. Heinrich Göring: Zur Begutachtung geisteskranker Sittlichkeits-Verbrecher. Bonn 1908. Inaug.-Diss. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. Roth in Halle.)

Bernhard Sigmund Schultze: Lehrbuch der Hebammenkunst. Vierzehnte, verbesserte Auflage. Leipzig 1908. 8°.

Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure. Bd. 53 Nr. 1—4. Berlin 1908. 4°.

Eduard Mazelle: Klimatographie des österreichischen Küstenlandes. Wien 1908. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Hft. 8, 10. Berlin 1909. 8°.

Tauschverkehr.

Troppau. Naturwissenschaftlicher Verein. Mitteilungen Nr. 8, 13, 14. Troppau 1898—1901. 8°.

— K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 9 Nr. 18—24. Jg. 10 Nr. 1—13. Troppau 1907, 1908. 8°.

Wien. K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1907 Nr. 10—12. 1908 Nr. 1—7. Wien 1907, 1908. 8°.

— Österreichischer Reichsbund für Vogelkunde und Vogelschutz. Mitteilungen über die Vogelwelt. Jg. 7 Nr. 18—24. Jg. 8. Wien 1907, 1908. 4°.

— Österreichisches Landwirtschaftliches Wochenblatt. 1907 Nr. 38—52. Wien 1907. 4°.

Wien. Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 5 Nr. 1—19. Wien 1908. 4°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 172—191. Wien 1907, 1908. 4°.

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1907 Nr. 8—12. 1908 Nr. 1—5. Wien 1907, 1908. 4°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 26 Hft. 10. Jg. 27 Hft. 1—7. Wien 1907, 1908. 8°.

— — K. Absolon: Zwei neue Collembolengattungen. Sep.-Abz. — Alfred Hetschko: Zur Biologie von Claviger testaceus Preyssl. Sep.-Abz. — Id.: Zur Kenntnis der Verbreitung von Orthezia cataphracta (Shaw) und O. Floccosa (D. Geer). Sep.-Abz. — Id.: Der Ameisenbesuch bei Centaurea montana L. Sep.-Abz.

— K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 4 Hft. 2, 3. Wien 1907. 8°.

— — Verhandlungen. Bd. 57 Nr. 8—10. Bd. 58 Nr. 1—8. Wien 1907, 1908. 8°.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahrbuch Bd. 57 1907, Bd. 58 1908 Hft. 1. Wien 1907, 1908. 8°.

— — Anzeiger. 1907 Nr. 11—18. 1908 Nr. 1—6. Wien 1907, 1908. 8°.

— — Abhandlungen. Bd. 16 Hft. 2. Wien 1907. 4°.

— — Geologische Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreich-Ungarischen Monarchie auf Grundlage der Spezialkarte i. M. von 1 : 75.000 des k. und k. Militärgeographischen Instituts. Lfg. 7. Wien 1907. Fol.

— K. Akademie der Wissenschaften. Mitteilungen der prähistorischen Kommission. Bd. 2 Nr. 1. Wien 1908. 4°.

— — Anzeiger 1907. Wien 1907. 8°.

— Wissenschaftlicher Klub. Jahresbericht 1907, 1908. Wien 1908. 8°.

— — Monatsblätter. Jg. 29 Nr. 1—8. Wien 1907, 1908. 8°.

— — K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1905 in Österreich beobachteten Erdbeben. Nr. 2. Offizielle Publikation. Wien 1907. 8°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen Bd. 21 Nr. 2—4. Wien 1906, 1907. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 6 Nr. 2. Wien 1907. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 50 Nr. 8—12. Bd. 51 Nr. 1—4. Wien 1907—1908. 8°.

Digitized by Google

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 19 Hft. 2. Basel 1907. 8°.

— Universität. Festakt zur Feier des 200. Geburtstages Bernhard Eulers. Festbericht von John Meyer. Basel 1907. 4°.

— — Bericht über das Gymnasium in Basel. Schuljahr 1906—1907. Basel 1907. 4°.

— — Bericht der Realschule zu Basel 1906—1907. Basel 1907. 4°.

— — Jahresverzeichnis der Schweizerischen Universitätsschriften 1906—1907. Basel 1907. 8°.

Bern. Schweizerisches Landwirtschafts-Departement. Mitteilungen. 1907 Nr. 37—52. 1908 Nr. 1—27. Bern 1907, 1908. 8°.

— — Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. 1908 Hft. 1—6. Bern 1908. 8°.

— Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Neue Denkschriften. Bd. 41. Zürich 1907. 4°.

— Schweizerische geodätische Kommission. Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz. Bd. 10. Zürich 1907. 4°.

— Universität. 56 Dissertationen.

— Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen Bd. 11 Hft. 7. Bern 1908. 8°.

Freiburg, Schweiz. Société Fribourgeoise des Sciences naturelles. Bulletin Vol. 12. Fribourg 1904. 8°.

Genf. Société de Physique et d'Histoire naturelle. Mémoires. Vol. 35 Fasc. 3. Genève, Paris 1907. 4°.

— Société de Géographie. Le Globe. Mémoires. Tom 46. 47 Nr. 1. Genève 1907, 1908. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5 Vol. 43 Nr. 159—162. Lausanne 1907. 8°.

Luzern. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 5. Luzern 1907. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise de géographie. Bulletin. Tom. 18. Neuchatel 1907. 8°.

— Société Neuchateloise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 33. Année 1904—1905. Neuchatel 1907. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. 1907 Nr. 9—12. 1908 Nr. 1—6. Pfäffikon 1907, 1908. 8°.

St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch 1906. St. Gallen 1907. 8°.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift 1907. Hft. 3/4. Zürich 1908. 8°.

— — Neujahrsblatt 1908. Stück 110. Zürich 1908. 4°.

— Schweizerische botanische Gesellschaft. Berichte. Hft. 16. Bern 1907. 8°.

— Physikalische Gesellschaft. Mitteilungen. Nr. 11—13. Zürich 1907, 1908. 8°.

Zürich. Schweizerische Geologische Kommission. Geologische Karte der Simplongruppe, der Gebirge zwischen Lauterbrunnenthal, Kanderthal und Thunersee, sowie der Gebirge von Walensee. Fol.

— — Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. N. F. Liefg. 15, 21, 26, 29. Bern 1907, 1908. 4°.

— Societas entomologica. 1907 Nr. 13—24. 1908 Nr. 1—6. Zürich 1907, 1908. 4°.

— — Erläuterungen zur Spezialkarte 43, 48. Zürich 1907, 1908. 8°.

— Schweizerische Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Mitteilungen. Bd. 9. Zürich 1907. 8°.

— Schweizerische Meteorologische Central-Anstalt. Annalen 1906. 4°.

Antwerpen. Société Royale de Géographie. Bulletin. Tom. 31 F. 1, 2. Anvers 1907/08. 8°.

— Gazette astronomique. Année I, Nr. 1—7. Anvers 1908. 4°.

Brüssel. Société entomologique de Belgique. Annales T. 51. Bruxelles 1907. 8°.

— Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires. Ser. 2 Tom. 1. Fasc. 3—5. Tom. 2 Fasc. 1, 2. Bruxelles 1906, 1907. 8°.

— — — Bulletin 1907 Nr. 6—12. 1908 Nr. 1—2. Bruxelles 1907, 1908. 8°.

— — Annuaire 1908. Bruxelles 1908. 8°.

— Société royale zoologique et malacologique de Belgique. Annales Tom. 41, 42. Bruxelles 1907. 8°.

— Observatoire royal de Belgique. Annales astronomiques. Tom. 10, 11 F. 1. Bruxelles 1907. 4°.

— — Physique de Globe. Tom. 3 F. 3. Bruxelles 1907. 4°.

— — Annuaire 1908. Bruxelles 1907. 8°.

— — Annuaire météorologique 1908. Bruxelles 1908. 8°.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft zu Frankfurt a. M. ernannte zu korrespondierenden Mitgliedern Professor Dr. Gustav Klemm in Darmstadt, Professor Dr. August Nies in Mainz und Professor Dr. Bernhard Sigismund Schultze in Jena.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der XVII. Deutsche Geographentag wird in Lübeck vom 1. bis 6. Juni 1909 abgehalten. Als Hauptberatungsgegenstände sind in Aussicht genommen: 1. Morphologie der Wüstenbildungen; 2. Die neueren Theorien der Meeresströmungen; 3. Landeskunde der nordelbischen Tiefebene; 4. Geographischer Unterricht; 5. Neueste Forschungsreisen.

Abgeschlossen den 31. Januar 1909

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 2.** Februar 1909.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1909. — Schreiben des Herrn Professors Dr Viktor Uhlig in Wien. — Adjunktenwahl im 7. Kreise. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Verzeichnis der Mitglieder (Schluß). — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — 50jährige Geburtstagsfeier des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Schwendener in Berlin. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professors Dr. Fiedler in Hottingen-Zürich. — Die 1. Abhandlung von Bd. 90 der Nova Acta.

Verleihung der Cothenius-Medaille.

Die Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie (Vorstand: Geheimer Rat Professor Dr. Zirkel in Leipzig, Geheimer Rat Professor Dr. Credner in Leipzig, Geheimer Bergrat Professor Dr. Branca in Berlin) hat beantragt, daß die ihr zur Verfügung gestellte Cothenius-Medaille (vgl. p. 1)

Herrn Professor Dr. **Viktor Uhlig** in Wien

zuerkannt werde.

Die Akademie hat dementsprechend Herrn Professor Dr. **Viktor Uhlig** diese Medaille heute zugesandt.

Halle a. S., den 2. Februar 1909.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Empfänger der Cothenius-Medaille,

Herr Professor Dr. Viktor Uhlig in Wien, hat an das Präsidium folgendes Schreiben gerichtet, welches hierdurch zur Kenntnis der Akademie gebracht wird.

Hochgeehrter Herr!

Durch die Zuerkennung der gold. Cothenius-Medaille seitens der Kais. Leop. Carol. Akademie ist mir eine Ehre zuteil geworden, die mich in hohem Grade beglückt.

Wenn ich auch das Gefühl habe, meine geringen Kräfte redlich in den Dienst der Wissenschaft gestellt zu haben, so bin ich mir doch auch der Unzulänglichkeit des Geleisteten wohl bewußt. Um so lebhafter ist meine Dankbarkeit gegen unsere altehrwürdige Leop. Carol. Akademie und den hochverehrten Sektions-Vorstand für Mineralogie und Geologie, die mich für würdig hielten, mich jener

Digitized by Google

langen Reihe berühmter deutscher Männer anzuschliefsen, die als Träger der goldenen Cothenius-Medaille meine Vorgänger waren.

Aus dem Gefühle der Dankbarkeit erwächst von selbst der Wunsch, die Ehre wahrhaft zu verdienen, deren man für würdig gehalten wurde. Seien sie, hochverehrter Herr, überzeugt, dafs dieser Wunsch mich völlig beseelt und dafs meine ganze Kraft in diesem Sinne dem Dienste unserer Wissenschaft gewidmet sein wird.

Ich bitte Sie zugleich meinen wärmsten Dank für Ihre persönlichen Wünsche entgegennehmen zu wollen und zeichne in hoher Verehrung

ganz ergebenst

Wien, den 6. Februar 1909. **V. Uhlig.**

Adjunktenwahl im 7. Kreise (Preufsische Rheinprovinz).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 3. April 1909 die Amtsdauer des Adjunkten für den 7. Kreis (Preufsische Rheinprovinz) Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **E. Strasburger** in Poppelsdorf bei Bonn ab (vgl. p. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieser Kreise zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 18. Februar 1909 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. März 1909, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 18. Februar 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Januar	31. 1909.	Von Hrn. Geh. Hofrat Prof. Dr. Henneberg in Darmstadt, Jahresbeitrag für 1909	6	—
Februar	1.	„ „ „ Professor Dr. Ernst Voit in München, desgl. für 1909	6	—
„	„	„ „ „ Professor Dr. v. Ettinghausen in Graz, Jahresbeiträge für 1908 u. 1909	12	—
„	3.	„ „ „ Professor Dr. Behrend in Hannover, Jahresbeitrag für 1909 . . .	6	—
„	5.	„ „ „ K. K. Hofrat Ritter Dr. v. Weinzierl in Wien, desgl. für 1908 . . .	6	—
„	„	„ „ „ K. K. Hofrat Professor Hoefer in Leoben, desgl. für 1909	6	—
„	6.	„ „ „ Geh. Med.-Rat Professor Dr. Baginsky in Berlin, desgl. für 1909 . .	6	—
„	8.	„ „ „ Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Volhard in Halle, Jahresbeiträge für 1907, 1908 und 1909	18	—
„	„	„ „ „ Professor Dr. Weinek in Prag, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	9.	„ „ „ Professor Dr. Herbst in Heidelberg, desgl. für 1909	6	—
„	10.	„ „ „ Professor Dr. Mez in Halle, Jahresbeiträge für 1908 und 1909 . .	12	—
„	16.	„ „ „ Professor Dr. Supan in Gotha, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	18.	„ „ „ Professor Dr. Jannasch in Heidelberg, desgl. für 1909	6	—
„	22.	„ „ „ Geh. Med.-Rat Professor Dr. Binz in Bonn, desgl. für 1909	6	—
„	„	„ „ „ Professor Dr. Sievers in Giefsen, Jahresbeiträge für 1907, 1908 u. 1909	18	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

		Rmk.	Pf.
Februar	13. 1909. Von Hrn. Professor Dr. Klunzinger in Stuttgart	20	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Fachsektionen geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1909.*)

(Schluſs.)

Sektion für Botanik (5).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Abromeit, J., Privatdozent für Botanik an der Universität, Vorsitzender des preuſsischen botanischen Vereins, in Königsberg, Tragheimer Kirchenstraſse 15.

„ Dr. Appel, O., Regierungsrat, Vorstand des botanischen Laboratoriums der biologischen Abteilung am Kaiserlichen Gesundheitsamt, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.

„ Dr. Ascherson, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstraſse 50.

„ Dr. Bail, C. A. E. T., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium, in Danzig, Weidengasse 49.

„ Dr. Berthold, G. D. W., Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Göttingen.

„ Dr. Conwentz, H. W., Professor, Direktor des westpreuſs. Prov.-Museums und Staatlicher Kommissar für Naturdenkmalspflege in Preuſsen, in Danzig.

„ Dr. Detmer, W. A., Professor der Botanik an der Universität, in Jena, Sonnenbergstraſse.

„ Dr. Dingler, H., Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule, in Aschaffenburg.

„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens, in Dresden.

„ Dr. Engler, H. G. A., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des königlichen botanischen Gartens und des königlichen botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann des Vorstandes der Sektion.

„ Dr. Falkenberg, C. H. S. P., Professor der Botanik, Direktor des botanischen Gartens und Instituts der Universität, in Rostock.

„ Dr. Freyhold, F. E. J. C. v., Professor, in Endingen im Breisgau.

„ Dr. Fünfstück, M. L., Professor der Botanik und Pharmakognosie, Direktor des botanischen Instituts und des botanischen Gartens der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Ameisenbergstr. 7.

„ Geheeb, A., privat. Apotheker, in Freiburg i. B., Dreikönigstraſse 20 IV.

„ Dr. Gürke, A. R. L. M., Professor, Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Rothenburgstraſse 30.

„ Dr. Haberlandt, G. J. F., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Graz, Elisabethstraſse 18.

„ Dr. Harms, G. A. T., Professor, wissenschaftlicher Beamter an der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin, wohnhaft in Friedenau bei Berlin, Ringstr. 44 III.

„ Dr. Heinricher, E. L. J., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Univ., in Innsbruck.

„ Dr. Hefs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der königlichen technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der königlichen tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23a I.

„ Dr. Hieronymus, G. H. E. W., Professor, Kustos am königl. botanischen Museum in Dahlem bei Berlin, Redakteur der „Hedwigia“, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Grunewaldstraſse 27.

„ Dr. Hildebrand, F. H. G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Freiburg i. B.

„ Dr. Holdefleifs, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, zugleich Vorsteher der Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des landwirtschaftlichen Instituts, in Halle, Wilhelmstraſse 19.

„ Hoppe, O., Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.

„ Dr. Kirchner, E. O. O., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts (Samenprüfungsanstalt und Anstalt für Botanik und Pflanzenschutz) an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Hohenheim.

„ Dr. Kny, C. L. L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf bei Berlin, Kaiser-Allee 186, 187.

„ Dr. Koch, L. K. A., Professor der Botanik an der Universität, in Heidelberg, Sophienstrasse 25.

„ Dr. Koehne, B. A. E., Professor, Oberlehrer am Falk-Realgymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Kirchstr. 5.

„ Dr. Kraus, G., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Universität, in Würzburg, Haugerring 1.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Hr. Dr. Kumm, P., Professor, Kustos am Westpreussischen Provinzial-Museum in Danzig, Langemarkt 24.
„ Dr. Kühn, J. G., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Landwirtschaft und Direktor des landwirtschaftlichen Instituts der Universität, in Halle, Ludwig Wuchererstrafse 2.
„ Dr. Lafar, F., Professor der Gärungsphysiologie und Bakteriologie an der technischen Hochschule, in Wien IV, 1, Karlsplatz 13.
„ Dr. Loesener, L. E. T., Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Humboldtstrafse 28.
„ Dr. Magnus, P. W., Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W, Blumes Hof 15 III.
„ Dr. Mez, C., Professor der Botanik an der Universität, in Halle, Händelstrafse 10.
„ Dr. Molisch, H., Professor der Botanik, in Prag II, Weinberggasse 1965.
„ Dr. Müller, G. F. O., in Charlottenburg 2, Göthestrafse 1.
„ Dr. Neumeister, M. H. A., Geh. Ober-Forstrat, in Dresden, Theresienstrafse 25.
„ Dr. Pax, F. A., Professor der Botanik an der Universität, in Breslau, an der Kreuzkirche 3.
„ Dr. Peter, G. A., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des botanischen Gartens und des Herbariums, in Göttingen, Untere Karspüle 2.
„ Dr. Pfeffer, W., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstrafse 19.
„ Dr. Pfuhl, F. K. A., Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum, in Posen, Oberwallstr. 4.
„ Dr. Radlkofer, L., Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des k. botanischen Museums, in München, Sonnenstrafse 7.
„ Dr. Reinke, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Kiel, Düsternbrook 70.
„ Dr. Roth, E. K. F., Oberbibliothekar an der kgl. Universitätsbibliothek, in Halle, Lafontainestr. 32.
„ Dr. Schiffner, V. F., Professor der Botanik, in Wien.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. v., Assistent am mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schwarz, E. F., Prof. d. Botanik a. d. k. Forstakademie in Eberswalde, Vorstand d. pflanzenphysiolog. Abteilung des forstl. Versuchswesens in Preufsen, wohnhaft in Eberswalde, Pfeilstrafse.
„ Dr. Schwendener, S., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik a. d. Univ., in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Solms-Laubach, H. Graf zu, Prof. der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Univ., in Strafsburg, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Soraner, P. C. M., Professor, in Berlin-Schöneberg, Martin Lutherstrafse 50.
„ Dr. Stahl, Chr. F., Professor der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Universität, in Jena.
„ Dr. Strasburger, E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Bonn, Poppelsdorfer Schlofs 1, Adjunkt.
„ Dr. Thomas, F. A. W., Professor am herzogl. Gymnasium, in Ohrdruf, Hohenlohestr. 141.
„ Dr. Urban, I., Geh. Reg. Rat, Professor, Unterdirektor des botanischen Gartens und des botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Altensteinstrafse 4.
„ Dr. Vogl, A. E. Ritter von, Hofrat, Ober-Sanitätsrat, em. Professor der Pharmakologie und Pharmakognosie an der Universität, in Wien II, Valeriestr. 46.
„ Dr. Warburg, O., Professor, Privatdozent der Botanik an der Universität, Lehrer am orientalischen Seminar, in Berlin W, Uhlandstrafse 175.
„ Dr. Weinzierl, Th. Ritter v., Hofrat, Direktor der Samen-Kontrollstation der k. k. Landw.-Gesellschaft, Privatdozent der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien I, Ebendorferstr. 7.
„ Dr. Wettstein, R. v., Professor der systematischen Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Wien III 3, Rennweg 14.
„ Dr. Wittmack, L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der königl. landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin NW, Platz vor dem neuen Tor 1.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft an der Universität, in Halle, grofse Steinstrafse 19 II.
„ Dr. Wortmann, J., Geheimer Regierungsrat, Professor, Dirigent der pflanzenphysiologischen Versuchsstation der königl. preufs. Lehranstalt für Obst- und Weinbau, in Geisenheim am Rhein.
„ Dr. Zacharias, E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Hamburg, Sophienterrasse 15a.
„ Dr. Zopf, F. W., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik an der Universität, in Münster i. W., Gerichtsstr. 8.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Bornet, J. B. E., Botaniker in Paris, Quai de la Tournelle 27.
„ Dr. Briosi, G., Direktor des Istituto botanico, in Pavia.
„ Dr. Corti de San Stefano Belbo, A. Marquese, in Turin.

Hr. Dr. Cuboni, G., Professor der Botanik und Direktor der R. Stazione di patologia vegetale, in Rom, Via S. Susanna 1.
„ Dr. Dubois, (d'Amiens), F., prakt. Arzt, in Paris.
„ Dr. Dyer, W. T. T., Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Dr. Flahault, C. M. H., Professor der Botanik an der Universität, in Montpellier.
„ Dr. Gobi, C., Wirklicher Staatsrat, Professor der Botanik an der Univ., in St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Neunte Linie 46.
„ Dr. Hansen, E. C., Professor, Vorstand des physiologischen Laboratoriums Carlsberg, in Kopenhagen.
„ Dr. Hooker, Sir J. D., früher Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Dr. Lopriore, G., Dozent der Botanik an der Königlichen Universität, Professor der Pflanzenpathologie und Naturwissenschaften an der Königlichen Anstalt für Weinbau, in Catania, Piazza Cavour 8.
„ Dr. Mc Alpine, Professor, in Melbourne.
„ Dr. Panizzi, F. S. S., Apotheker, in San Remo.
„ Dr. Penzig, A. J. O., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Königl. botanischen Gartens, in Genua, Corso Degali 43.
„ Dr. Philippi, F. H. E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Santiago, Chile.
„ Dr. Sommier, C. P. St., Sekretär der Società Italiana di Antropologia ed Etnologia, in Florenz, Lungarno Corsini 2.
„ Dr. Treub, M., Direktor des botanischen Gartens und Instituts, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Tschirch, W. O. A., Professor an der Universität, in Bern, Kollerweg 32.
„ Dr. Wittrock, V. B., Prof., Direktor des botan. Reichsmuseums und des Bergian. Gartens, in Stockholm.
„ Dr. Zimmermann, A. W. Ph., Professor der Botanik am botanischen Garten, in Buitenzorg auf Java.

Sektion für Zoologie und Anatomie (6).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Adametz, L., Hofrat, Professor für Tierphysiologie und Tierzucht an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 42.
„ Dr. Adolph, G. E., Professor, Oberlehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium, in Elberfeld, Brillerstrafse 155.
„ Dr. Bardeleben, K. H. v., Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Jena.
„ Becker, Th. W. J., Stadtbaurat a. D., in Liegnitz, Weifsenburgerstrafse 3.
„ Dr. Blasius, P. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und Botanik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Gaufsstr. 17.
„ Dr. Böttger, O., Professor, Lehrer der Naturgeschichte an der Realschule und Dozent der Geologie am Senckenbergischen Institut, in Frankfurt a. M., Seilerstrafse 6.
„ Dr. Bolau, C. C. H., Direktor des zoologischen Gartens, in Hamburg.
„ Dr. Bolle, C. A., Privatgelehrter, in Berlin W, Leipzigerplatz 14.
„ Dr. Brandt, K. A. H., Professor der Zoologie an der Universität, in Kiel, Zoologisches Institut, Adjunkt.
„ Dr. Braun, M. G. C. C., Geh. Med.-Rat, kaiserl. russ. Staatsrat, Professor an der Universität, in Königsberg, Zoologisches Museum.
„ Dr. Braus, A. D. O. H., a. o. Professor und Prosektor am anatomischen Institute der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 19.
„ Dr. Brunner von Wattenwyl, C., Ministerialrat in Pension, in Wien IV, Schönburggasse 3.
„ Dr. Bütschli, J. A. O., Geheimer Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Chun, C., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Adjunkt.
„ Dr. Dahl, C. F. T., Professor, Kustos am zoologischen Museum, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle, Wettinerstrafse 37 II.
„ Dr. Doflein, F. J. T., Privatdozent, zweiter Konservator der zoologischen Staatssammlung, in München, Franz Josefstrafse 7.
„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen, Mitglied des Vorstandes der Sektion. Adjunkt.
„ Dr. Eisler, K. A. P., Professor, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Halle, Magdeburgerstr. 26 III.
„ Dr. Ellenberger, W., Geheimer Medizinalrat, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des physiologischen Instituts nebst physiologisch-chemischer Versuchsstation an der tierärztlichen Hochschule in Dresden, Schweizerstr. 11.

Hr. Dr. Eppinger, H., Hofrat, Professor der patholog. Anatomie, Vorstand des pathol.-anatom. Instituts der Univ., Prosektor des allg. Landes-Kranken-, Gebär- und Findelhauses, beeidigter Gerichtsarzt, in Graz, Goethestrafse 8.

„ Dr. Finsch, O., Ethnograph, in Braunschweig, Altewiekring 19 b.

„ Dr. Fischel, A., Professor für Anatomie und Embryologie an der Deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 5.

„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig, wohnhaft in Gohlis, Berggartenstrafse 2 III.

„ Dr. Flesch, M. H. J., Professor, in Frankfurt a. M., Kaiserhofstrafse 12.

„ Dr. Fraisse, P. H., Professor der Zoologie an der Universität in Leipzig, z. Zt. in Jena, Sellierstr. 6 II.

„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie und Kustos der zoologischen und paläontologischen Abteilung des Museums an der Universität, in Prag, Jáma 7.

„ Dr. Froriep, A. W. H., Professor der Anatomie und Vorstand der anatomischen Anstalt der Univ., in Tübingen.

„ Dr. Fürbringer, M., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Heidelberg, Mitglied des Vorstandes der Sektion.

„ Dr. Gaupp, E. W. Th., Professor, Prosektor am vergleichend-anatomischen Institut der Universität, in Freiburg i. B., Luisenstrafse 3.

„ Dr. Gebhardt, F. A. M. W., Professor, Histologischer Prosektor und Abteilungsvorstand am königl. anatomischen Institut, Privatdozent für Anatomie an der Universität, in Halle, Stephanstrafse 1 I.

„ Dr. Göppert, E. M. H., Professor in der medizinischen Fakultät, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Heidelberg, Bunsenstrafse 3.

„ Dr. Goldschmidt, R. B., Privatdozent, erster Assistent am zoologischen Institut der Universität in München, Ungererstrafse 36.

„ Grabowsky, F. J., Direktor des zoologischen Gartens, in Breslau.

„ Dr. Graff, L. v., Hofrat, Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie, Vorstand des zoologisch-zootomischen Instituts der Universität, in Graz, Beethovenstrafse 6.

„ Dr. Grobben, K. A. M., Professor der Zoologie, Vorstand des I. zoologischen Instituts der Universität, in Wien I.

„ Dr. Gruber, F. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 1 a.

„ Dr. Haacke, J. W., früher in Waidmannslust bei Berlin (jetziger Wohnort unbekannt).

„ Dr. Haeckel, E., Professor der Zoologie an der Universität, in Jena, Adjunkt.

„ Dr. Hasse, J. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Zwingerstrafse 22 II.

„ Dr. Hatschek, B., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien.

„ Dr. Heck, L. F. F. G., Direktor des zoologischen Gartens, in Berlin W, Kurfürstendamm 9.

„ Dr. Hennicke, C. R., Augen- und Ohrenarzt, Redakteur der Ornithologischen Monatsschrift, in Gera (Reufs), Johannesplatz 7.

„ Dr. Herbst, C. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Heidelberg, Neuenheimer Landstrafse 26.

„ Dr. Hermes, O., Direktor des Aquariums, in Berlin NW, Schadowstrafse 14 II.

„ Dr. Hertwig, C. W. T. R., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in München, Zoolog. Museum, Adjunkt.

„ Dr. Hertwig, W. A. O., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Anatomie an der Univ., in Berlin W, Maassenstr. 34 III.

„ Dr. Hefs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der königlichen technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der königlichen tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23 a I.

„ Dr. Heyden, L. F. J. D. v., Prof., Major a. D., Zoolog, in Bockenheim b. Frankfurt a. M., Schlofsstr. 54.

„ Dr. Katter, F. C. A., Professor, königl. Gymnasial-Oberlehrer am Pädagogium, in Putbus auf Rügen.

„ Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Römerstr. 31.

„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene, an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, Adjunkt.

„ Dr. Kölliker, H. Th. A., Professor der Chirurgie, Direktor der orthopädischen Universitäts-Poliklinik, in Leipzig, Tauchaerstrafse 9 II.

„ Dr. Koenig von und zu Warthausen, C. W. R. Freih., Kammerherr, auf Schlofs Warthausen bei Biberach.

„ Dr. Kraepelin, K. M. F., Professor, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Hamburg, Lübeckerstr. 29.

„ Dr. Kükenthal, W. G., Professor der Zoologie an der Universität, in Breslau.

„ Dr. Lenhossék, M. von, Professor der Anatomie und Direktor des I. anatomischen Instituts der Universität, in Budapest IX, Ferenc-körút 30.

„ Dr. Lenz, H. W. Chr., Professor, Lehrer an der Realschule, Direktor des naturhistorischen Museums, in Lübeck, Mühlendamm 20.

Dr. Linden, M. A. W. L. K. E. K. O. A. P. Gräfin v., Abteilungsvorsteher am Königlichen Hygienischen Institut in Bonn, Quantiusstrafse 13.

Digitized by Google

Hr. Dr. Ludwig, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Colmantstraſse 32.
„ Dr. Lydtin, A., Geheimer Oberregierungsrat, Mitglied des Kaiserlichen Reichsgesundheitsrates, in Baden-Baden, Maria-Viktoriastraſse 53.
„ Dr. Maas, O. P., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Nikolaiplatz 1 II.
„ Dr. Maurer, F. A. C. W. A., Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Jena, Oberer Philosophenweg 12.
„ Dr. Merkel, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Meyer, A. B., Geh. Hofrat, in Berlin W 10, Hohenzollernstr. 17.
„ Dr. Nuſsbaum, M., Professor der Anatomie an der Universität, in Bonn, Mozartstraſse 6.
„ Dr. Pintner, T., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien IX, Lichtensteinstraſse 61.
„ Dr. Roux, W., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Halle, Reichardtstraſse 20.
„ Dr. Schauinsland, H. H., Professor, Direktor des städtischen Museums für Natur-, Völker- u. Handelskunde, in Bremen, Humboldtstr. 62.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. von, Assistent am mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstraſse 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schultze, O. M. S., Professor der Anatomie, in Würzburg, Pleicherglacistraſse 10 II.
„ Dr. Schulze, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität und Direktor des zoolog. Instituts, in Berlin N, Invalidenstraſse 43, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Schwalbe, G. A., Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Straſsburg, Schwarzwaldstraſse 39, Adjunkt.
„ Dr. Seidlitz, G. v., Universitätsdozent a. D., in Ebenhausen bei München.
„ Dr. Semon, R. W., Professor, in München 23, Martinsstraſse 7.
„ Dr. Simroth, H. R., Realschuloberlehrer, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig.
„ Dr. Spangenberg, F. H. F. E., Professor für Zoologie an der forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Spemann, H., Professor der Zoologie an der Universität, in Würzburg, Pleicherglacis 2 I.
„ Dr. Spengel, J. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Gieſsen, Gartenstraſse 17.
„ Dr. Steindachner, F., Hofrat, Direktor der zoologischen Abteilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, in Wien I, Burgring 7.
„ Dr. Stieda, L., Geh. Med.-Rat, Wirkl. russischer Staatsrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Königsberg, Schützenstraſse 1 p.
„ Dr. Stöhr, Ph. A., Professor der Anatomie an der Universität, in Würzburg, Paradeplatz 4.
„ Dr. Stummer-Traunfels, R. Ritter v., Privatdozent, Assistent am zoologisch-zootomischen Institut der Universität, in Graz, Elisabethstraſse 32.
„ Dr. Sußdorf, J. F. M., Professor der Anatomie, Direktor der königl. tierärztlichen Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Canstatt, Taubenheimstraſse 12.
„ Dr. Taschenberg, E. O. W., Professor der Zoologie an der Universität, in Halle, Ulestraſse 17.
„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengieſserwall 7.
„ Dr. Thoma, R. F. K. A., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Gr. Diesdorferstraſse 208.
„ Dr. Toldt, K. Fl., Hofrat, Professor der Anatomie und Vorstand der II. anatomischen Lehrkanzel, in Wien I, Schottenhof.
„ Dr. Tornier, G. A., Professor, Kustos am zoologischen Museum in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Spreestraſse 20.
„ Dr. la Valette St. George, A. J. H. Freih. v., Geh. Med.-Rat, Professor an der medizinischen Fakultät und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Bonn, Meckenheimerstraſse 68.
„ Dr. Virchow, H. J. P., Professor, Lehrer der Anatomie an der akademischen Hochschule für bildende Künste, in Berlin W 66, Keithstraſse 4.
„ Dr. Voeltzkow, O. R. A., Professor, Privatgelehrter, in Berlin W 30, Luitpoldstraſse 3.
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie a. d. Universität, in Berlin W, Lutherstraſse 35, Adjunkt.
„ Dr. Weidenreich, F., Professor und Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Straſsburg, Herderstraſse 32.
„ Dr. Weinland, D. F., in Hohen Wittlingen bei Urach.
„ Dr. Weismann, A., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B. Adjunkt.
„ Dr. Wiedersheim, R. E. F., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Werner, F. J. M., Privatdozent für Zoologie, Assistent am I. zoologischen Institut der Univ., in Wien VIII, Josephsgasse 11.

Digitized by Google

Hr. Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Bismarckstr. 17.
„ Dr. Zehender, C. W. v., Ober-Med.-Rat, Professor, in Rostock.
„ Dr. Zuckerkandl, E., Hofrat, Professor der Anatomie, in Wien IX, Alserbachgasse 20.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Agassiz, A., Kurator des Museums of Comparative Zoology, in Cambridge, Mass.
„ Dr. Bambeke, C. E. M. Van, emer. Professor der Histologie und Embryologie an der Universität, in Gent, Rue haute 7.
„ Dr. Bergh, L. R. S., Professor, Primararzt am Vestre-Hospital, in Kopenhagen, Vestergade 26.
„ Dr. Brehm, R. B., Ornitholog und kaiserl. deutscher Gesandtschaftsarzt, in Madrid.
„ Dr. Dohrn, A., Geh. Rat, Professor und Direktor der zoologischen Station, in Neapel.
„ Dr. Elliot, D. G., Direktor des zoologischen Museums, in Chicago.
„ Dr. Fraipont, J. J. J., Professor der Paläontologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Ganin, M., Professor der Zoologie, in Warschau.
„ Haswell, W. A., Professor der Biologie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Iwanowsky, N. v., Staatsrat, Professor der pathologischen Anatomie an der kaiserl. militär-medizin. Akademie, in St. Petersburg.
„ Dr. Kollmann, J., Professor der anatomischen Wissenschaften, in Basel.
„ Dr. Lanza Ritter von Casalanza, F., Professor, in Treviso.
„ Dr. Lindemann, C., Staatsrat, Professor an der Akademie Petrovsky, in Moskau.
„ Dr. Meinert, F. W. A., wissenschaftlicher Assistent am zoologischen Museum der Universität, Dozent an der Veterinaer- og Landbohöiskole, in Kopenhagen.
„ Dr. Palmén, J. A., Professor, in Helsingfors.
„ Dr. Retzius, M. G., Professor, in Stockholm.
„ Dr. Reuter, O. M., Professor der Zoologie an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Romiti, G. L. E., Prof. der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Univ., in Pisa.
„ Dr. Rosenberg, A. A., Staatsrat, Professor emer. des Veterinär-Instituts, in Dorpat, Pastoratstr. 4.
„ Dr. Rosenberg, E. W., Professor für Anatomie des Menschen und für Entwicklungsgeschichte, Direktor des anatomischen Instituts, in Utrecht.
„ Dr. Ruge, G. H., Professor der Anatomie, in Zürich.
„ Dr. Sarasin, C. F., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sarasin, P. B., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sars, G. O., Professor der Zoologie an der Universität, in Christiania.
„ Dr. Sclater, Ph. L., Odiham Priory, Winchfield, Hanti, England.
„ Dr. Vosseler, K. G. J., Professor, in Amani bei Tanga, Deutsch-Ostafrika.
„ Dr. Zschokke, F. H. A., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität, in Basel.

Sektion für Physiologie (7).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Baginsky, A. A., Professor an der Universität, Direktor des Kaiser und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W 9, Potsdamerstr. 5.
„ Dr. Bernstein, J., Geh. Medizinalrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität, in Halle, Seydlitzstrafse.
„ Dr. Biedermann, W., Professor der Physiologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.
„ Dr. Ellenberger, W., Geheimer Medizinalrat, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des physiologischen Instituts nebst physiologisch-chemischer Versuchsstation an der tierärztlichen Hochschule, in Dresden, Schweizerstrafse 11.
„ Dr. Engelmann, T. W., Geh. Medizinalrat, Prof. der Physiologie, in Berlin NW, Neue Wilhelmstr. 15, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Ewald, E. J. R., Professor der medizin. Fakultät an der Universität, in Strafsburg, Spach-Allee 5.
„ Dr. Exner, S., Hofrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Wien VIII, Schlösselgasse 12, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig, wohnhaft in Gohlis, Berggartenstrafse 2 III.
„ Dr. Frey, M. von, Professor der Physiologie und Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität, in Würzburg.
„ Dr. Fritsch, G. T., Geh. Medizinalrat, Professor an der Universität, Abteilungsvorsteher im physiolog. Institut, in Berlin NW, Roonstrafse 10.

Hr. Dr. Fuchs, F., Professor der Physiologie, in Poulheim bei Cöln.
„ Dr. Gad, E. W. J., Professor der Physiologie, Vorstand des physiologischen Instituts der Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Grünhagen, W. A., Geh. Med.-Rat, Professor für medizinische Physik, Direktor des medizinisch-physikalischen Kabinets der Universität, in Königsberg, Steindamm 58.
„ Dr. Grützner, P. F. F. v., Professor der Physiologie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Hensen, V., Geh. Med.-Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in Kiel, Hegewischstr. 5, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Kossel, A. C. L. M. L., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Heidelberg, Akademiestrafse 3.
„ Dr. Kries, J. A. v., Geh. Hofrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Loew, C. B. O., Professor, in München, Hasenstrafse 36 I.
„ Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.
„ Dr. Munk, H., Geh. Med.-Rat, Prof. a. d. Univ. u. a. d. Tierarzneischule, in Berlin W, Matthäikirchstr. 4.
„ Dr. Ranke, J., Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstrafse 51.
„ Dr. Steinach, E., Professor der Physiologie und Vorstand der Abteilung für allgemeine und vergleichende Physiologie der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Thierfelder, H., Geheimer Medizinalrat, Professor und Vorsteher der chemischen Abteilung des physiologischen Instituts an der Universität, in Berlin NW 30, Neue Winterfeldstrafse 26.
„ Dr. Verworn, M. R. C., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Göttingen, Hainholzweg 38.
„ Dr. Vintschgau, M. Ritter v., Hofrat, em. Professor der Physiologie an der Universität, in Innsbruck, Landhausstrafse 10.
„ Dr. Wallaschek, R. J. C. M., Privatdozent für Musikwissenschaft an der Universität in Wien I, Schottengasse 10.
„ Dr. Zuntz, N., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physiologie und Direktor des tierphysiologischen Laboratoriums der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin N, Lessingstrafse 50.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Beneden, C. E. M. Van, Professor der Zoologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Bohr, C., Professor der Physiologie an der Universität, in Kopenhagen, Bredgade 62.
„ Dr. Carus, P. C. G., Editor of the „Monist", in Chicago III, Post Office Drawer F.
„ Dr. Da Costa Simoes, A. A., Professor der Physiologie an der Universität, in Coimbra.
„ Dr. Danilewsky, B., Staatsrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Charkow.
„ Ferrier, D., Professor am King's College, Lecturer der Physiologie am Middlesex-Hospital, in London.
„ Dr. Fredericq, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Gaule, J. G., Professor der Physiologie an der Hochschule, in Zürich. Wiesenstrafse 1.
„ Dr. Kallibources, P., Professor der Physiologie an der Universität, in Athen.
„ Dr. Kronecker, C. H., Professor der Physiologie an der Universität, Direktor des Hallerianum, in Bern.
„ Dr. Luciani, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Rom, Via De Pretis 92.
„ Dr. Mosso, A., Professor der Physiologie an der Universität, in Turin, Via Madama Cristina 34.
„ Dr. Place, Th., Prof. der Physiologie und Histologie an der Universität, in Amsterdam, Ruysdaelkade.
„ Dr. Stuart, Th. P. A., Professor der Medizin an der Universität, in Sydney.

Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie (8).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Andree, R., Professor, in München, Friedrichstrafse 9.
„ Dr. Andrian-Werburg, F. Baron v., k. k. Ministerialrat, in Wien I, Kolowratring 5.
„ Dr. Ascherson, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstrafse 50.
„ Dr. Berendt, G. M., Geh. Bergrat, Landesgeolog und Professor der Geologie an der Universität, in Berlin SW, Dessauerstrafse 35.
„ Dr. Birkner, F., Privatdozent für das Gesamtfach der Anthropologie an der Universität und Assistent der anthropologisch-prähistorischen Sammlung des Staates, in München, Herzog Wilhelmstr. 9 III.
„ Dr. Blasius, W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und Botanik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Gausstrafse 17.

Digitized by Google

Hr. Dr. Böhm Edler von Böhmersheim, A., Professor für physikalische Geographie an der k. k. techn. Hochschule, in Wien IX 2, Mariannengasse 21.
„ Dr. Brückner, E., Professor der Geographie an der Universität, in Wien III., Baumanngasse 8.
„ Dr. Deckert, K. F. E., Professor der Handelsgeographie an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des k. mineralogischen, geologischen und prähistorischen Museums, in Dresden-Striefsen, Bergmannstrafse 18 I.
„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens, in Dresden.
„ Dr. Drygalski, E. D. von, Professor der Geographie an der Universität, Leiter der deutschen Südpolar-Expedition, in München.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen, Adjunkt.
„ Dr. Friederichsen, L. F. W. S., Generalsekretär der geogr. Gesellschaft, in Hamburg, Neuerwall 61.
„ Dr. Gerland, G. C. C., Professor der Geographie an der Universität, in Strafsburg, Schillerstrafse 6, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Götze, A., Direktorial-Assistent am Königlichen Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde, Steglitzer Strafse 42.
„ Grabowsky, F. J., Direktor des zoologischen Gartens, in Breslau.
„ Dr. Güfsfeldt, R. P. W., Geheimer Regierungsrat, Professor am orientalischen Seminar, in Berlin NW, Beethovenstrafse 1.
„ Dr. Hagen, B., Hofrat, in Frankfurt a. M., Miquelstrafse 5 p.
„ Dr. Hermes, O., Direktor des Aquariums, in Berlin NW, Schadowstrafse 14 II.
„ Dr. Jentzsch, C. A., Geheimer Bergrat, Professor, Königlicher Landesgeolog, in Berlin W 50, Eislebenerstrafse 15, Adjunkt.
„ Dr. Kampffmeyer, J. G. K., Prof., Dozent für semitische Sprachen, in Pankow bei Berlin, Parkstr. 5a.
„ Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Römerstrafse 31.
„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Holderlinstrafse 9, Adjunkt.
„ Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie an der Universität, Leiter der chirurgischen Klinik, in Marburg.
„ Dr. Lehmann, P. R., Geheimer Regierungsrat, Professor an der Universität in Münster i. W., wohnhaft in Godesberg bei Bonn, Rheinallee 66.
„ Dr. Le Monnier, F. Ritter v., Hofrat, Ministerial-Vizesekretär im k. k. Ministerium für Kultus und Unterricht, Generalsekretär der k. k. geograph. Gesellschaft, in Wien I, Stephansplatz 5.
„ Dr. Lenz, H. O., Hofrat, Prof. der Geographie an der deutschen Univ., in Prag, Weinberge, Sladkowskygasse 8.
„ Dr. Meitzen, F. A. E., Geh. Reg.-Rat a. D., Professor, in Berlin W, Corneliusstrafse 4 II.
„ D. Merensky, A., Missionsinspektor, Superintendent a. D. der Berliner Transvaal-Mission in Süd-Afrika, in Berlin N, Weifsenburgerstrafse 5.
„ Dr. Meyer, A. B., Geheimer Hofrat, in Berlin W 10, Hohenzollernstrafse 17.
„ Dr. Meyer, Hans, Geh. Hofrat, Professor, Chef des bibliographischen Instituts, in Leipzig, Haydnstrafse 20.
„ Dr. Neumayer, G. B. von, Exzellenz, Wirkl. Geh. Admiralitätsrat, Professor, früher Direktor der deutschen Seewarte in Hamburg, wohnhaft in Neustadt a. H., Hohenzollernstrafse 9.
„ Dr. Penck, F. A. C., Geheimer Regierungsrat, Hofrat, Professor an der Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Philippson, A., Professor der Geographie an der Universität, in Halle, Reilstrafse 87.
„ Dr. Ranke, J., Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstrafse 51, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Rein, J. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Bonn, Buschstrafse 63.
„ Dr. Schenck, J. H. A., Prof., Privatdozent der Erdkunde an der Universität, in Halle, Schillerstr. 7.
„ Dr. Sievers, F. W., Professor der Geographie an der Universität, in Gieſsen, Ludwigstrafse 45.
„ Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. von den, Professor, in Steglitz bei Berlin, Friedrichstrafse 1.
„ Dr. Supan, A. G., Professor, Herausgeber von „Petermann's Mitteilungen aus Justus Perthes' geograph. Anstalt", in Gotha. (Vom 1. April 1909 ab: Professor der Geographie an der Universität, in Breslau XVI, Tiergartenstr. 87 II.
„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengiefserwall 7.
„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19.
„ Dr. Voeltzkow, O. R. A., Professor, Privatgelehrter, in Berlin S 14, Sebastianstrafse 76.
„ Dr. Wagner, H. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wallaschek, R. J. C. M., Privatdozent für Musikwissenschaft an der Universität, in Wien I, Schottengasse 10.
„ Dr. Wieser, F. Ritter v., Hofrat, Professor der Geographie, an der Universität, Vorstand des Landesmuseums Ferdinandeum, in Innsbruck, Mainhartstrafse 4.

Digitized by Google

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Forel, F. A. C., Professor an der Universität, in Lausanne, wohnhaft in Morges.
„ Greely, Major, Chief Signal Officer, in Washington, D. C.
„ Dr. Markham, C., früher Präsident d. geographischen Gesellschaft, in London SW 31, Eccleston Square.
„ Dr. Nansen, F., Professor, Direktor der biologischen Station, in Christiania.
„ Dr. Nüesch, J., Lehrer der Mathematik u. Naturwissenschaften an der städt. Realschule, in Schaffhausen.
„ Dr. Schweinfurth, G., Professor, in Kairo.

Sektion für wissenschaftliche Medizin (9).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Arnold, J., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 1.
„ Dr. Baeumler, C. G. H., Geheimer Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik, in Freiburg i. B., Josefstrafse 7.
„ Dr. Baginsky, A. A., Professor an der Universität, Direktor des Kaiser und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W 9, Potsdamerstr. 5.
„ Dr. Bail, O., Professor der Medizin an der Universität, in Prag, Hygienisches Institut.
„ Dr. Baumgarten, P. C. v., Professor der pathologischen Anatomie, in Tübingen.
Se. Königliche Hoheit Prinz Carl Theodor, Herzog in Bayern, Dr. med., in Tegernsee.
Se. Königliche Hoheit Prinz Ludwig Ferdinand von Bayern, Dr. med., in Nymphenburg.
Hr. Dr. Bessel-Hagen, F. C., Professor, Direktor d. städt. Krankenhauses, in Charlottenburg, Carmerstr. 14.
„ Dr. Binz, C., Geh. Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, ständiges Mitglied der Kommission zur Bearbeitung des Arzneibuches des deutschen Reiches, in Bonn, Kaiserstrafse 4.
„ Dr. Boehm, R. A. M., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Egelstrafse 10 II.
„ Dr. Bostroem, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der pathol. Anatomie und allgem. Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Frankfurter Strafse 37.
„ Dr. Braun, C. H., Geh. Med.-Rat, Prof. der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik, in Göttingen.
„ Dr. Bruns, P. v., Professor der Chirurgie und Vorstand der chirurgischen Klinik der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Curschmann, H. J. W., Geheimer Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Leipzig, Stephanstrafse 81.
„ Dr. Denker, A. F. A., Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten, in Erlangen, Sieglitzhoferstr. 47.
„ Dr. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle, Wettinerstrafse 37 II.
„ Dr. Doutrelepont, J., Geh. Medizinalrat, Professor, Direktor der Hautklinik, dirigierender Arzt im Friedrich-Wilhelm-Stift, in Bonn, Fürstenstrafse 3.
„ Dr. Eberth, C. J., Geh. Medizinalrat, Prof. für pathol. Anatomie a. d. Univ., in Halle, Kronprinzenstr. 2.
„ Dr. Ebstein, W., Geh. Medizinalrat, Professor der Medizin an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Epstein, A., Professor der Kinderheilkunde und Vorstand der Kinderklinik der Univ., Primararzt der Findelanstalt, in Prag II, Wenzelsplatz 58.
„ Dr. Erb, W. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Heidelberg, Seegarten 2.
„ Dr. Fehling, H. J. K., Geh. Medizinalrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 47.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geh. Medizinal-Rat, kgl. Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstrafse 1 II.
„ Dr. Finger, E. A. F., Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Direktor der Klinik für Geschlechts- und Hautkrankheiten im allgemeinen Krankenhause, in Wien I, Spiegelgasse 10.
„ Dr. Finkler, J. C. D., Geh. Med.-Rat, Professor und Leiter der medizinischen Poliklinik, dirigierender Arzt der inneren Abteilung des Friedrich Wilhelm-Hospitals, Lehrer der Tierphysiologie an der landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf, wohnhaft zu Bonn, Kirchstrafse 1.
„ Dr. Fischer, H. E., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Berlin NW, Albrechtstrafse 14.
„ Dr. Forster, F. J., Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen und bakteriologischen Instituts der Universität, in Strafsburg, Spitalwallstrafse.
„ Dr. Fraenkel, A., Professor, Direktor der inneren Abteilung des städtischen Krankenhauses am Urban, in Berlin S, Krankenhaus am Urban.

Digitized by Google

Hr. Dr. Fuchs, E., Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Vorstand der II. Augenklinik der Universität, in Wien VIII, Skodagasse 16.
„ Dr. Fürbringer, P. W., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor des Krankenhauses Friedrichshain und Mitglied des Medizinal-Kollegiums der Provinz Brandenburg, in Berlin NW, Klopstockstr. 59 I.
„ Dr. Gaertner, G., Professor der allg. und experiment. Pathologie a. d. Univ., in Wien I, Schulerstr. 1.
„ Dr. Genzmer, A. O. H., Geh. Medizinalrat, Professor der medizinischen Fakultät der Univ., Chefarzt des Diakonissenhauses, in Halle, Albrechtstrafse 7.
„ Dr. Gluck, T. M. L., Professor, Chefarzt der chirurgischen Station des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Krankenhauses, in Berlin W, Potsdamerstrafse 139.
„ Dr. Grashey, H. v., Geheimer Rat, Ministerialrat im Königl. Staatsministerium des Innern a. D. in München, Prinzregentenstrafse 18 II.
„ Dr. Grawitz, P. A., Professor der pathologischen Anatomie, in Greifswald, Stralsunderstrafse 7/8.
„ Dr. Györy, T. v., (Edler v. Nádudvar), Privatdozent für Geschichte der Medizin an der Universität, in Budapest IV, Veres-Pálnegasse 15.
„ Dr. Hegar, A., Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, Kreisoberhebarzt und Vorstand an der Hebammenschule, in Freiburg i. B.
„ Dr. Helferich, H., Geh. Med.-Rat, Professor, in Eisenach.
„ Dr. Helfreich, F. Ch., Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Würzburg, Hauger Ring 9.
„ Dr. Heller, A. L. G., Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität, in Kiel, Niemannsweg 76.
„ Dr. Heubner, J. O. L., Geh. Medizinalrat, Professor der Kinderheilkunde an der Universität und Direktor der Kinderklinik, in Berlin NW, Kronprinzenufer 12.
„ Dr. Hofmeier, M. A. F., Geheimer Hofrat, Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie, in Würzburg, Schönstrafse 8.
„ Dr. Hueppe, F., Professor der Hygiene, Vorstand des hygienischen Instituts und der k. k. allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel der deutschen Universität, in Prag, Wenzelsplatz 53.
„ Dr. Jaksch v. Wartenhorst, R., Ritter, k. k. Obersanitätsrat, Professor der speziellen medizinischen Pathologie und Therapie, Vorstand der zweiten medizin. Klinik der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelsplatz 53 II.
„ Dr. Kirchner, W. G., Professor der Ohrenheilkunde, Vorstand der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität, in Würzburg, Hohestrafse 8.
„ Dr. Kobert, E. R., Staatsrat, Professor, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Rostock, Prinz Friedrich Karlstrafse 2.
„ Dr. Kohts, W. E. K. O., Professor und Direktor der medizinischen Poliklinik und der Kinderklinik der Universität, in Strafsburg, Brandgasse 3.
„ Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie an der Universität, Leiter der chirurgischen Klinik, in Marburg.
„ Dr. Kuhnt, J. H., Geh. Medizinalrat, Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augen- und Poliklinik der Universität, in Bonn, Baumschulallee 17.
„ Dr. Landerer, G. J., Sanitätsrat, dirig. Arzt der Privat-Irrenanstalt Christophsbad, in Göppingen.
„ Dr. Lang, E., Hofrat, Professor, Primararzt im allgemeinen Krankenhause, in Wien IX, Garnisongasse 6.
„ Dr. Laqueur, L., Prof. u. Direktor d. ophthalmolog. Klinik d. Univ., in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 37.
„ Dr. Leber, Th., Geh. Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Univ., in Heidelberg, Blumenstrafse 8.
„ Dr. Leser, K. K. E., Geh. Sanitätsrat, Professor, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Lesser, A. P., Professor a. d. Univ. und gerichtl. Stadtphysikus, in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 90.
„ Dr. Lesser, J. E. A., Professor der Dermatologie an der Universität, in Berlin NW, Roonstrafse 12.
„ Dr. Leube, W. O. v., Geh. Rat, Professor der speziellen Pathologie u. Therapie, Direktor der medizin. Klinik der Universität und Oberarzt am Julius-Hospitale, in Würzburg, Herrenstrafse 2, Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Levy, E., Adjunkt am hygienischen Institut, Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, in Strafsburg, Johannesstaden 10.
„ Dr. Leyden, E. von, Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Pathologie und Therapie an der Universität, in Berlin W, Bendlerstrafse 30 I, Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Mannkopff, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Marburg, Bahnhofstrafse 18.
„ Dr. Manz, J. B. W., Geheimrat, Professor der Ophthalmologie und Direktor der Augenklinik der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Marchand, F. J., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und der allgemeinen Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Goethestrafse 6.
„ Dr. Mendelsohn, M., Prof. der inneren Medizin an der Universität, in Berlin NW, Neustädt. Kirchstr. 9.

Hr. Dr. Michel, J. v., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Berlin NW, Dorotheenstrafse 3 III.
„ Dr. Mosler, C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizin. Klinik der Universität, in Greifswald, Langestrafse 87.
„ Dr. Müller, J. W. A. A., Geh. Hofrat und Professor der patholog. Anatomie der Universität, in Jena.
„ Dr. Naunyn, B. G. J., Geh. Med.-Rat, Prof. em., früher Direktor der medizin. Klinik der Univ. in Strafsburg, wohnhaft in Baden-Baden.
„ Dr. Neuburger, M., Professor für Geschichte der Medizin an der Universität, in Wien VI, Kasernengasse 26.
„ Dr. Neisser, A. L. S., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der dermatologischen Klinik und Poliklinik der Universität, in Breslau, Museumstrafse 11.
„ Dr. Neumann, E. F. Chr., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Univ., in Königsberg, Steindamm 7.
„ Dr. Obersteiner, H. B., Hofrat, Professor der Physiologie und Pathologie des Nervensystems an der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 69.
„ Dr. Olshausen, R. M., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität, in Berlin N, Artilleriestrafse 19.
„ Dr. Orth, J. J., Professor der allgemeinen Pathologie und patholog. Anatomie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldtstrafse 16.
„ Dr. Pauli, W. J., Privatdozent für innere Medizin an der Universität, Assistent der allgemeinen Poliklinik, in Wien XVIII, Anton Frankgasse 18.
„ Dr. Pelman, C. G. W., Geh. Med.-Rat, Direktor der Rheinischen Provinzial-Irrenanstalt und Professor an der Universität, in Bonn, Cölner Chaussee 142.
„ Dr. Pfeiffer, L., Geh. Hof- und Med.-Rat, in Weimar, Seminarstrafse 81.
„ Dr. Pick, A., Professor der Psychiatrie an der deutschen Universität, Vorstand der psychiatr. Klinik, in Prag, Torgasse 17.
„ Dr. Pick, Ph. J., Hofrat, Professor für Hautkrankheiten und Syphilis und Vorstand der dermatologischen Klinik der k. k. deutschen Universität, dirigierender Arzt des k. k. allgemeinen Krankenhauses, in Prag, Jungmannstrafse 41 n.
„ Dr. Pincus, L., in Danzig, Kohlenmarkt 91.
„ Dr. Ponfick, E., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des patholog. und anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Novastrafse 3.
„ Dr. Quincke, H. I., Geh. Med.-Rat, Professor in Frankfurt a. M., Schumannstrafse 11.
„ Dr. Renk, F. G., Geh. Med.-Rat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der technischen Hochschule, in Dresden, Residenzstrafse 10.
„ Dr. Ribbert, M. W. H., Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie und Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Bonn.
„ Dr. Riedel, B. C. L. M., Hofrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik, in Jena.
„ Dr. Rose, E., Geh. Med.-Rat, Prof. in der medizin. Fakultät an der Universität und dirigierender Arzt der chirurg. Station des Zentral-Diakonissenhauses Bethanien in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Hagenstrafse 23.
„ Dr. Rosenbach, F. A. J., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Universität, in Göttingen, Schulstr. 1.
„ Dr. Runge, H. M., Staatsrat, Professor der Geburtshülfe, Frauen- und Kinderkrankheiten und Direktor der Frauenklinik der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Saemisch, E. Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Universität, in Bonn, Lennéstrafse 26/28.
„ Dr. Schottelius, M. B. J. G., Hofrat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Schreiber, J., Professor, Direktor der königl. medizinischen Universitäts-Poliklinik, in Königsberg, Mitteltragheim 24a.
„ Dr. Schultze, B., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Direktor der Entbindungsanstalt der Universität, in Jena.
„ Dr. Schultze, J. F., Geh. Med.-Rat, Kaiserlich Russischer Staatsrat, Professor der speziellen Pathologie, Direktor der medizinischen Klinik, in Bonn, Koblenzerstrafse 43.
„ Dr. Schulz, P. F. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Arzneimittellehre, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Greifswald, Wilhelmstrafse 37/38.
„ Dr. Schwartze, H. H. R., Geh. Med.-Rat, Professor und Direktor der Ohrenklinik der Universität, in Halle, Ulestrafse 4.
„ Dr. Seeligmüller, O. L. A., Geh. Medizinalrat, Spezialarzt für Nervenkrankheiten, Professor und Direktor einer Poliklinik für Nervenkrankheiten an der Universität, in Halle, Friedrichstrafse 10.
„ Dr. Seidel, M., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin an der Universität, in Jena.
„ Dr. Senator, H., Geh. Med.-Rat, Professor für innere Medizin, Direktor der medizinischen Universitäts-Poliklinik und der III. medizin. Klinik an der Charité, in Berlin NW, Bauhofstrafse 7.
„ Dr. Solger, B. F., Professor, in Neifse, Bismarckstrafse 13.

Digitized by Google

Hr. Dr. Soltmann, H. J. O., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, Direktor des Kinderkrankenhauses, der Universitäts-Kinderklinik und -Poliklinik, in Leipzig, Goethestrasse 9 I.
„ Dr. Strafsmann, F. W. S., Geh. Med.-Rat, Professor der gerichtlichen Medizin und Direktor der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde an der Universität, in Berlin W, Siegmundshof 18 a.
„ Dr. Szontagh, F. von, Privatdozent für Pädiatrie an der Universität, leitender Primararat der Kinderabteilung am St. Johannesspital, in Budapest VIII, Baroſs 21.
„ Dr. Tappeiner, A. J. F. H. von, Prof. für Pharmakologie an der Universität, in München, Findlingstr. 25.
„ Dr. Trendelenburg, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Leipzig, Königstrafse 33 I.
„ Dr. Tuczek, F. L., Med.-Rat, Professor, Direktor der Irrenheilanstalt und der psychiatrischen Klinik der Universität, in Marburg.
„ Dr. Uhthoff, W. G. H. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor für Augenheilkunde und Direktor der Univ.-Augenklinik, in Breslau.
„ Dr. Unverricht, H., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Leipzigerstrafse 44.
„ Dr. Veit, J. F. O. S., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität und Direktor der Königlichen Universitäts-Frauenklinik, in Halle, Magdeburgerstr. 15.
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Berlin W, Lutherstrafse 35, Mitglied des Vorstandes der Sektion. Adjunkt.
„ Dr. Weber, Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Alte Promenade 29.
„ Dr. Weichselbaum, A., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, Professor der pathologischen Anatomie und Vorstand des pathologisch-anatomischen Instituts der Universität, in Wien IX, Porzellangasse 13.
„ Dr. Weil, A., Staatsrat, Professor, früher Direktor der medizinischen Klinik zu Dorpat, in Wiesbaden.
„ Dr. Werth, R. A. L., Geh. Med.-Rat, Prof. der Geburtshülfe und Gynäkologie, Direktor der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt, Mitglied des Medizinalkolleg. der Provinz Schleswig-Holstein, in Kiel.
„ Dr. Winckel, F. C. L. W. v., Geh. Rat, Professor an der Universität und Direktor der königl. Gebäranstalt, in München, Ungererstrafse 66 I.
„ Dr. Zweifel, P., Geh. Med.-Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, Direktor der Universitäts-Frauenklinik und der Hebammenschule, in Leipzig, Stephanstrafse 7.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Askanazy, M., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Genf.
„ Dr. Berg, E. v., Hofrat, in St. Petersburg.
„ Dr. Bergh, L. R. S., Professor, Primararzt am Veetre-Hospital, in Kopenhagen, Vestergade 26.
„ Dr. Cornaz, C. A. E., Chirurg und Stadtarzt, in Neufchâtel.
„ Dr. Eichhorst, H. L., Professor der speziellen Pathologie und Therapie und Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Zürich-Fluntern, Rottenstrafse 34.
„ Dr. Golgi, C., Professor der allgemeinen Pathologie, in Pavia.
„ Dr. Hingston, W. H., praktischer Arzt, in Montreal.
„ Dr. Jadassohn, J., Professor, in Bern.
„ Dr. Liebreich, F. R., Professor der Augenheilkunde, in Paris.
„ Dr. Lister, Sir John, Professor der Chirurgie, in London.
„ Dr. Loewenberg, B. B., Spezialarzt für Ohrenkrankheiten und verwandte Disziplinen, in Paris, Boulevard Haufsmann 112.
„ Dr. Ludeking, E. W. A., Gesundheitsoffizier der niederländisch-ostindischen Armee, in Batavia.
„ Dr. Richardson, B. W., Mitglied des Medizinal-Kollegiums, in London.
„ Dr. Stilling, H., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Lausanne.

Einer besonderen Fachsektion nicht angehörig.

Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Da Costa de Macedo, J. J. Baron, Staatsrat, in Lissabon.
„ Trevisan, V. B. A. Graf v., k. k. österreichischer Kämmerer, in Padua.

Digitized by Google

Berichtigungen.

Dr. Doelter (y Cisterich), C., Professor in Wien, Universität, Franzensring.
„ Jaekel, O., Professor für Geologie und Paläontologie, Direktor des geologischen und mineralogischen Instituts der Universität in Greifswald.
„ Kalkowsky, L. E., Geheimer Hofrat, in Dresden.
„ Koenen, A. v., früher Direktor des geologisch-paläontologischen Museums in Göttingen.
„ Laspeyres, E. A. H., früher Direktor des mineralogischen Instituts und Museums, in Bonn.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Zentralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Bd. V Nr. 1—26 (79—104). Herausgegeben von Friedrich Fedde. Berlin-Wilmersdorf 1907, 1908. 8°.

Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure. Bd. 53 Nr. 5—8. Berlin 1909. 4°.

J. Vosseler: Die Gattung Myrmecophana Brunner. Sep.-Abz.

Ellenberger: Bericht über das Physiologische Institut in Dresden. 1907. Sep.-Abz. — Bodo Kormann: Vergleichende makroskopische Untersuchungen über das Nasenloch und den Nasenvorhof der Haussäugetiere. Sep.-Abz. — Ernst Rosenfeld: Über die Eiweifsverdauung im Magen des Pferdes. Inaug.-Diss. — Ernst Lötsch: Zur Kenntnis der Verdauung von Fleisch im Magen und Dünndarm des Schweines. Inaug.-Diss. — Paul Roscher: Ein Beitrag zur vergleichenden Histologie der Glandula parotis und des Ductus parotidens bei den Haussäugetieren. Sep.-Abz.
(Geschenk des Herrn Geh. Med.-Rat Professor Dr. Ellenberger in Dresden.)

O. Vorländer: Über durchsichtig klare, kristallinische Flüssigkeiten. Sep.-Abz. — Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft. Jg. 13 Hft. 6, 8, 9. Jg. 14, 15 Hft. 1—7, 9. Jg. 16, 17, 18, 19 Hft. 1. Berlin 1903—1909. 8°. — Bericht über die pharmacognostische Literatur aller Länder. 1902—1905. Berlin 1903—1907. 8°.

Otto Taschenberg: Die giftigen Tiere. Ein Lehrbuch für Zoologen, Mediziner und Pharmazeuten. Stuttgart 1909. 8°.

Adalbert Geheeb: Über die Standortsverhältnisse der Moose. Von Dr. Karl Schimper. Aus des Verfassers handschriftlichem Nachtrage veröffentlicht. Sep.-Abz.

Artur Rosenthal: Zur Theorie der gleichflächigen Polyeder. Sep.-Abz.

A. Götze: Brettchenmalerei im Altertum. Sep.-Abz.

R. Thoma: Untersuchungen über die wachsartige Umwandlung der Muskelfasern. Zweite Mitteilung. Die späteren Schicksale der maximal kontrahierten Wülste und die Muskelregeneration nach Verletzungen. Sep.-Abz.

T. Levi-Civita: Sull 'attrazione newtoniana di un tubo sottile. Sep.-Abz. — Sulle azioni meccaniche dovute ad un flusso filiforme di elettricità. Sep.-Abz.

Christian Bohr: Die funktionellen Änderungen in der Mittellage und Vitalkapazität der Lungen. Sep.-Abz. — Die funktionelle Bedeutung des Lungenvolumens in normalen und pathologischen Zuständen. Sep.-Abz. — Über die Ausscheidung der Kohlensäure in den Lungen. Sep.-Abz. — Zur Theorie der Entstehung des Lungenemphysems. Sep.-Abz.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. Jg. 2 1908 Hft. 2, 3. Berlin 1908. 8°.

Pharmaceutical Archives. Vol. 1 Nr. 3—12. Vol. 2 Nr. 1—11. Edited by Edward Kremers. Milwaukee, Wisc. 1898, 1899. 8°. — Pharmaceutical Review. Vol. 17. Edited by Frederick Hoffmann and Edward Kremers. Milwaukee, Wisc. 1899. 8°. — Jowa Geological Survey. Vol. 8. Annual Report 1897 with accompanying papers. 1898. 8°. — Encyclopädisches Wörterbuch der medizinischen Wissenschaften. Bd. 1—37. Herausgeg. von C. F. v. Gräfe, C. W. Hufeland usw. Berlin 1828—1849. 8°.
(Geschenk des Herrn Bibliothekssekretär v. Gablenz, Halle.)

Ornithologische Monatsschrift. 33. Jg. 1908. Redigiert von Dr. Carl R. Hennicke und Dr. O. Taschenberg. Magdeburg 1908. 8°.

A. Wollemann: Nachtrag zu meinen Abhandlungen über die Bivalven und Gastropoden der Unteren Kreide Norddeutschlands. Sep.-Abz.

Oscar Loew: Ist es berechtigt, bei Bodenanalysen die Magnesiabestimmung aufser Acht zu lassen? Sep.-Abz.

Landwirtschaftliche Umschau. Jg. 1 Nr. 1—8. Magdeburg 1909. 4°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Baron Jean d'Ideville, der mit Unterstützung des Pariser Museums und der dortigen geographischen Gesellschaft auf einer Studienreise in den oberen Gebieten des Senegal und Niger begriffen war, hat in der Wüstengegend von Tenkisso durch einen Jagdunfall plötzlich seinen Tod gefunden.

Am 28. November 1908 starb in Innsbruck Karl Theodor v. Inama-Sternegg, M. A. N. (vgl. Leop. p. 2), einer der bedeutendsten Nationalökonomen Österreichs, der sich namentlich als Wirtschaftshistoriker verdient gemacht hat. Inama-Sternegg wurde am 20. Januar 1843 zu Augsburg geboren und studierte in München Rechts- und Staatswissenschaften. Nachdem er 1865 zum Dr. jur. promoviert worden war und sich kurze Zeit im Justiz- und Verwaltungsdienst beschäftigt hatte, habilitierte er sich 1867 an der Münchener Universität. Schon im folgenden Jahre wurde er als aufserordentlicher Professor nach Innsbruck berufen, wo er 1871 eine ordentliche Professur erhielt. 1880 folgte er dann einem Rufe als Professor der Volkswirtschaftslehre an die Universität Prag und ein Jahr später einem solchen nach Wien, wo er 1884 zum Präsidenten der K. K. Statistischen Zentralkommission ernannt wurde. Lebhaften Anteil nahm v. Inama-Sternegg an der Gründung und Fortentwicklung des Institut International de Statistique, zu dessen Präsidenten er 1899 gewählt wurde. Inama-Sterneggs Verdienste um die Organisation der österreichischen Statistik sind sehr grofs, und es ist seiner unermüdlichen Arbeitskraft besonders zu verdanken, wenn Österreich heute in bezug auf Einrichtung und wissenschaftlichen Wert seiner amtlichen Statistik auf einer hohen Stufe steht. Als Nationalökonom gehörte v. Inama-Sternegg im wesentlichen der historischen Richtung an. Sein Hauptwerk auf diesem Gebiete ist die „Deutsche Wirtschaftsgeschichte bis zum Ausgang des Mittelalters", die in vier Teilen von 1879—1901 erschien und in einfach klarer, auch dem Laien verständlicher und anziehender Form die Ergebnisse gründlichster historischer Forschung und sorgfältigen Quellenstudiums weiteren Kreisen der Gebildeten zugänglich zu machen sucht. Sehr Wertvolles und Anregendes, sowohl über wichtige Prinzipienfragen der Statistik wie über einzelne volkswirtschaftliche Probleme (Sozialpolitik, Kreditwesen, Agrarrecht usw.) enthalten auch Inama-Sterneggs gesammelte „Staatswissenschaftliche Abhandlungen" (1903). Seine letzte gröfsere Schrift beschäftigte sich mit der Frage der „Städtischen Bodenpolitik in neuer und alter Zeit" (1905). Mit v. Böhm-Bawerk und v. Plener gab Inama-Sternegg seit 1892 die „Zeitschrift für Volkswirtschaft, Sozialpolitik und Verwaltung" heraus. — In den letzten Jahren hatte sich der verdiente Forscher, von Kränklichkeit vielfach heimgesucht, teilweise von seinen Ämtern zurückgezogen und verbrachte einen grofsen Teil des Jahres in Innsbruck, wo er jetzt auch gestorben ist.

Abgeschlossen den 28. Februar 1909.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der siebente internationale Kongrefs für angewandte Chemie findet vom 27. Mai bis 2. Juni 1909 in London statt.

Der XI. internationale Ophthalmologen-Kongrefs wird im April 1909 in Neapel abgehalten. Die Sitzungen werden im Gebäude der Universität, die Kongrefs-Ausstellung in der Augenklinik stattfinden. Nach dem Kongrefs werden Ausflüge nach Capri und Pompeji arrangiert. Die Mitgliedstaxe beträgt 25 Francs.

Der XVI. internationale Ärzte-Kongrefs findet vom 29. August bis 4. September in Budapest statt. Der letzte Termin zur Einsendung von Referaten ist für den 28. Februar 1909 festgesetzt. Der Umfang eines jeden Referates kann bis zu einem Druckbogen betragen. An Mitgliedschaften-Taxe ist 25 Kronen an den Kassierer des Kongresses, Prof. Dr. Julius v. Glischer (Budapest, VIII., Esterhazy-utcza 7) einzusenden. Eine Ausstellung wird mit dem Kongrefs nicht verbunden werden.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Schwendener in Berlin beging am 10. Februar 1909 die Feier seines achtzigjährigen Geburtstages und Herr Professor Dr. Fiedler in Hottingen-Zürich am 27. Februar 1909 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Der Präsident hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche der Akademie ausgesprochen.

Die 1. Abhandlung von Bd. 90 der Nova Acta

Rudolf Schimmack: Axiomatische Untersuchungen über die Vektoraddition. 13 Bogen Text. (Ladenpreis 5 Mark 50 Pfg.)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTANDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr 37.) **Heft XLV. — Nr. 3.** März 1909.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 7. Kreise (Preufsische Rheinprovinz). — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Berichtigungen des Mitgliederverzeichnisses. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Franz von Leydig. Nachruf von Dr. Otto Taschenberg.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 7. Kreise (Preufsische Rheinprovinz).

Die nach Leopoldina XLV, p. 18 unter dem 18. Februar 1909 mit dem Endtermine des 15. März 1909 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 7. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 16. März 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 25 Mitgliedern des 7. Kreises hatten 17 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

16 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **E. Strasburger** in Poppelsdorf bei Bonn,
1 auf Herrn Professor Dr. **Nufsbaum** in Bonn.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **E. Strasburger** in Poppelsdorf bei Bonn

zum Adjunkten für den 7. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 3. April 1919 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. März 1909. **Dr. A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3269. Am 22. Februar 1909: Herr Geheimer Regierungsrat und Medizinalrat Dr. **Carl Johann Christian Dammann**, Direktor der tierärztlichen Hochschule in Hannover. Neunter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3270. Am 22. Februar 1909: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Carl Fraenkel**, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität in Halle. Elfter Adjunktenkreis. Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3271. Am 22. Februar 1909: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Johann Ludwig Wilhelm Hermann Schmidt-Rimpler**, Professor der Augenheilkunde, Direktor der Augenklinik an der Universität in Halle. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Digitized by Google

Nr. 3272. Am 22. Februar 1909: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Fritz Gustav von Bramann**, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik an der Universität in Halle. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3273. Am 15. März 1909: Herr Dr. **Sven von Hedin** in Stockholm. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	27.	1909.	Von Hrn.	Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Fränkel in Halle a. S., Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge		90	—
März	1.	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Schmidt-Rimpler in Halle a. S., Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kumm in Danzig, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	2.	„	„	„	Geh. Reg.- u. Med.-Rat Dr. Dammann in Hannover, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	5.	„	„	„	Professor Dr. v. Lilienthal in Münster, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	8.	„	„	„	Professor Dr. Benndorf in Graz, Jahresbeiträge für 1908 und 1909	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Kraut in Hannover, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	9.	„	„	„	Professor Hoppe in Clausthal, desgl. für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Pax in Breslau, desgl. für 1909	6	—
„	15.	„	„	„	Professor Dr. Neuburger in Wien, desgl. für 1908	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Cantor in Halle a. S., Jahresbeiträge für 1908 und 1909	12	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. Haas in Kiel, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	29.	„	„	„	Geheimen Medizinalrat Professor Dr. von Bramann in Halle a. S. Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses.

Hr. Dr. Burkhardt, H. F. K. L., Professor an der Universität, in München, Martiusstr. 3.
„ Dr. R. v. Lilienthal, nicht Geheimer Regierungsrat, in Münster i. W., Rudolfstr. 16.
„ Dr. Mertens, H. F. A., Professor, Direktor des Städtischen Museums für Natur- und Heimatkunde in Magdeburg. (Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.)
„ Dr. Schenck, F. W. J., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Marburg, Deutschhausstrafse 1. (Fachsektion für Physiologie.)
„ Dr. H. Spemann, Professor der Zoologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Thilo, O. W., praktischer Arzt und Leiter einer orthopädischen Anstalt, in Riga, Romanostrafse 13. (Fachsektionen für Zoologie und Anatomie, sowie für wissenschaftliche Medizin.)
„ Dr. Wortmann, J., Direktor der Königlichen Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim a. Rhein.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Landwirtschaftliche Umschau. Jg. 1 Nr. 9—12. Magdeburg 1909. 4°.

Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Bd. 53 1909 Nr. 9—12. Berlin 1909. 4°.

K. K. Technologisches Gewerbe-Museum. Mitteilungen. N. F. Jg. 7—11. 1897—1901. Wien 1897—1901. 8°.

Königliche Universitätsbibliothek in Tübingen. Ernst von Koken: Geologie, Schule und allgemeine Bildung. Tübingen 1908. 8°. — 57 Dissertationen.

Technische Hochschule in Dresden. 72 Dissertationen.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen in Halle. Arbeiten. Hft. 15. Halle a. S. 1908. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Hft. 11. Berlin 1909. 8°.

Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft. 19. Jg. Hft. 2. Berlin 1909. 8°.

Levi-Civita: Teoria asintotica delle radiazioni elettriche. Sep.-Abz.

Otto Müller: Die Ortsbewegung der Bacillariaceen VI. VII. Sep.-Abz.

Digitized by Google

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Jg. 1908. Herausgeg. von A. Gutzmer. Leipzig 1908. 8°.

G. Compter: Cycadeenfrüchte aus der Lettenkohle von Apolda. Sep.-Abz. — Der mittlere Keuper in der Umgegend von Apolda. Sep.-Abz. — Das Diluvium in der Umgegend von Apolda. Sep.-Abz.

Paul Menzel: Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens. Sep.-Abz.

Alfons Eichinger: Vergleichende Entwicklungsgeschichte von Adoxa und Chrysosplenium. Sep.-Abz. — Beitrag zur Kenntnis und systematischen Stellung der Gattung Parnassia. Sep.-Abz.

J. Veit: Der Kaiserschnitt in moderner Beleuchtung. Sep.-Abz.

Hermann Schmidt-Rimpler: Universität und Specialistenthum. Marburg 1881. 8°. — Glaukom. Ophthalmomalacie (essentielle Phthisis bulbi). (Graefe-Saemisch. Handbuch der gesamten Augenheilkunde. Lfg. 134—142.) Leipzig 1908. 8°.

E. Heinricher: Die grünen Halbschmarotzer. V. Melampyrum. Sep.-Abz. — **Max Strigl:** Der Thallus von Balanophora, anatomisch-physiologisch geschildert. Sep.-Abz.

M. V. Regnault: Cours élémentaire de Chimie. T. 1—4. Paris 1851. 8°. — Id.: Lehrbuch der Chemie. Teil 1, 4. Berlin 1849, 1851. 8°. — J. Persoz: Introduction a l'étude de la Chimie moléculaire. Paris, Strasbourg 1839. 8°. — Cinquantenaire scientifique de M. Berthelot 24. Novembre 1901. Paris 1902. 4°.

(Geschenk des Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Volhard in Halle a. S.)

48 Dissertationen. (Geschenk des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Stieda in Königsberg.)

Briefe und Druckschriften, die auf die Geschichte der Leop.-Carol. Akademie sich beziehen.

(Geschenk des Herrn Hofrats Professor Dr. v. Graff in Graz.)

Tauschverkehr.

Brüssel. Musée du Congo. Annales. Botanique Ser. 5. Vol. 2 F. 2. Bruxelles 1907. 4°.

— — — Ethnographie. Ser. 5. Linguistique. Bruxelles 1907. 4°.

— — — Zoologie. Ser. 2. Contributions a la Faune du Congo. Tom. 1. Okapia. Bruxelles 1907. 4°.

— — — Geologie. Ser. 2. Katanga. Tom. 1. Bruxelles 1908. 4°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Mémoires couronnés. Tom. 19 F. 6—8. Bruxelles 1907, 1908. 8°.

— — Bulletin. Ser. 4 Tom. 21 Nr. 8—10. Tom. 22 Nr. 1—4. Bruxelles 1907, 1908. 8°.

— Société belge de Microscopie. Annales T. 27 Fasc. 1. T. 28 Fasc. 2. Bruxelles 1901, 1907. 8°.

— Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bulletin. Tom. 17. Tom. 21 F. 2—4. — Tables générales des matières des Tom. 1—20. Bruxelles 1903—1907. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Tom. 23 F. 3, 4. Publiées par Edouard Van Beneden et Charles Van Bambeke. Liége, Paris 1907, 1908. 8°.

Löwen. Institut micrographique. La Cellule. Tom. 24 Fasc. 2. Lierre, Louvain 1907. 8°.

— Université catholique. Annuaire 1908. Louvain 1908. 8°.

— — Bibliographie 1903/05. Louvain 1906. 8°.

— — Recueil de travaux. Fasc. 16. Louvain, Paris 1907. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 34 Livr. 2, 3. Tom. 35 Livr. 1. Liége 1907—1908. 8°.

— — — Tom 25 bis (Mémoires Tom. 1) Livr. 3. Liége 1908. 4°.

— Société Royale de Sciences. Mémoires Ser. 3 Tom. 7. Bruxelles 1907. 8°.

Namur. Société entomologique. Revue mensuelle 1907 Nr. 9—12. 1908 Nr. 1—6. Suppl. Nr. 27. Namur 1907. 8°.

Kopenhagen. Danske Meteorologiske Institut. Nautisk-Meteorologisk Aarbog 1907. Meteorologisk Aarbog for 1905 P. 2. 1906 P. 1. Kjøbenhavn 1908. 4°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlinger 1907 Nr. 3—6. 1908 Nr. 1—3. Kjøbenhavn 1907, 1908. 8°.

— — Skrifter. 7. Raekke. Historisk og Filosofisk Afdeeling Bd. 1 Nr. 1, 2 Naturvidenskabelige og Mathematiske Afdeeling Bd. 4 Nr. 3—5. Bd. 6 Nr. 1. København 1907, 1908. 4°.

— — Anecdota cartographica septentrionalia. Ediderunt Axel Anthon Bjørnbo und Carl S. Petersen. Havniae 1908. Fol.

— Naturhistoriske Forening. Videnskabelige Meddelelser 1907. Kjøbenhavn 1907. 8°.

— Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 19 Hft. 4—5. Kjøbenhavn 1907, 1908. 4°.

— Entomologiske Forening. Entomologiske Meddelelser. Raekke 2 Bd. 3 Hft. 3. Kjøbenhavn 1907. 8°.

— Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin trimestriel. Année 1906—1907 Nr. 2, 3. Copenhague 1907, 1908. 8°.

— — Publications de circonstance Nr. 41. Copenhague 1907. 8°.

— — Rapports et Procès-Verbaux Vol. 7—9. Copenhague 1907, 1908. 8°.

— Medicinske Selskab. Forhandlinger 1906—1907. Kjøbenhavn 1907. 8°.

— Zoological Museum of the University. The Danish Ingolf-Expedition. Vol. 4 P. 2. Copenhagen 1907. 4°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Im Januar 1909 starb in München der frühere Professor der Chemie an der dortigen Technischen Hochschule Dr. Emil Erlenmeyer, im Alter von 83 Jahren.

Am 20. Dezember 1908 starb in Arco, wo er Erholung suchte, Hofrat Dr. Josef Pernter, M. A. N. (vgl. Leop. XLIV, p. 100), Direktor der österreichischen Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik und ordentlicher Professor an der Wiener Universität. Josef Maria Pernter wurde am 10. März 1848 zu Neumarkt in Tirol geboren. Auf den Gymnasien zu Bozen und Meran und der Hauslehranstalt der Jesuiten zu St. Andre in Kärnthen vorgebildet, studierte er auf den Universitäten zu Innsbruck und Wien, wo er 1882 zum Dr. phil. promoviert wurde. Pernter war 1864 in den Jesuitenorden eingetreten, verliefs denselben aber wieder im Jahre 1877, ohne das Studium der Theologie angefangen zu haben. Pernter wurde 1880 Assistent an der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und 1884 an derselben Anstalt Adjunkt. 1885 habilitierte er sich als Privatdozent für Meteorologie an der Universität Wien, 1890 wurde er Extraordinarius für kosmische Physik an der Universität Innsbruck und 1893 Ordinarius dieses Faches an derselben Universität. 1897 kehrte er mit dem gleichen Lehrauftrag und als Direktor der meteorologischen Zentralanstalt nach Wien zurück. Das Hauptwerk Pernters ist die unvollendet gebliebene in den Jahren 1902—1906 erschienene „Atmosphärische Optik", an deren Vollendung jetzt Dr. S. Exner arbeitet. Aufserdem verdankt man ihm zahlreiche Einzeluntersuchungen auf dem Gebiete der meteorologischen Lichterscheinungen, der Windverhältnisse, der Luftdruckerscheinungen auf Berghöhen, Wetterprognose u. a. m. Im Februar 1888 machte er eine wissenschaftliche Winterexpedition zur Erforschung der Strahlungsverhältnisse, der Scintillation und der blauen Farbe des Himmels auf dem 3100 m hohen Sonnblick. Die Resultate dieser Expedition wurden veröffentlicht in der Abhandlung: „Eine Winterexpedition auf den hohen Sonnblick", Mitteilungen des deutsch-österr. Alpenvereins 1888. Auch verdankt man Pernter eine Übersetzung von R. Abercrombys Werk „Das Wetter". Sein Hauptverdienst bildet jedoch die Reorganisation der genannten Meteorologischen Zentralanstalt, die er wesentlich vergröfserte, und deren Personal er mehr als verdoppelte. Er hat eine Reihe ganz neuer Abteilungen geschaffen, u. a. eine Sektion für Erdbebendienst, auf deren Ausbau er besondere Sorgfalt verwandte. Von praktischem Wert ist auch die von ihm unter mannigfachen Schwierigkeiten durchgeführte tägliche telegraphische Witterungsansage an alle Postämter Österreichs. Seinem philosophisch-religiösen Standpunkt nach war Pernter strenger Katholik; seine in diesem Sinne verfafste Schrift: „Voraussetzungslose Forschung, freie Wissenschaft und Katholizismus" (1882) hat ihrer Zeit Aufsehen erregt und zu lebhaften Erörterungen Anlafs gegeben. Pernter war korrespondierendes Mitglied der Wiener Akademie der Wissenschaften und verschiedener anderer gelehrter Gesellschaften.

Am 6. Oktober 1908 starb in Aachen der Geheime Regierungsrat Dr. Adolf Wüllner, M. A. N. (vgl. Leop. LXIV, p. 90), Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule daselbst. Friedrich Hugo Anton Adolph Wüllner wurde am 13. Juni 1835 zu Düsseldorf geboren. Er machte seine Studien an den Universitäten zu Bonn, München und Berlin und wurde 1856 in München zum Dr. phil. promoviert auf Grund der Dissertation „Ueber den Einfluss des Prozentgehaltes auf die Spannkraft der Dämpfe aus wässerigen Salzlösungen". Im Herbst 1858 habilitierte sich Wüllner in Marburg als Privatdozent für Physik mit der Habilitationsschrift: Ueber die Spannkraft der Dämpfe aus Lösungen von Salzgemischen. Im Jahre 1862 folgte er dann einem Rufe nach Aachen, wo er die Direktion der Kgl. Provinzial-Gewerbeschule übernahm, und blieb in dieser Stellung bis zum Herbst 1865, wo er zum Lehrer der Physik an der landwirtschaftlichen Schule zu Poppelsdorf ernannt wurde. Gleichzeitig habilitierte er sich an der Universität zu Bonn als Privatdozent. 1867 wurde er zum Professor ernannt und zwei Jahre später erhielt er einen Ruf nach Aachen als Professor der Physik. Hier hat er fast ein Menschenalter an der technischen Hochschule gewirkt und sich hervorragende Verdienste um dieselbe erworben. Von Wüllners Werken hat vor allem sein grofses Lehrbuch der Experimentalphysik, in dem er vorteilhaften Gebrauch von der höheren Analysis machte, verdiente Anerkennung gefunden. Andere experimentelle Arbeiten liegen auf dem Gebiete der Optik und der Elektrizität. Es sind zu erwähnen: „Die Absorption des Lichtes in isotropen Mitteln"; „Einleitung in die Dioptrik des Auges"; „Die Lage der Schwingungsebene im polarisierten Lichte". Sie finden sich in Wiedemanns Annalen, in den Berichten der Akademie der Wissenschaften in München und Berlin, denen beiden Wüllner als korrespondierendes Mitglied angehörte. Nicht minder bedeutungsvoll wie als forschender Experimentator ist Wüllner als Lehrer.

Digitized by Google

Franz von Leydig.

Ein Nachruf für den Nestor der deutschen Zoologen.

Mit seinem Porträt aus dem 40. Lebensjahre.

Von Dr. Otto Taschenberg, M. A. N.

Wenn ein edler Mensch nach einem gesegneten arbeitsreichen Leben in hohem Alter abberufen wird, dann preist man ihn glücklich und gönnt ihm die wohlverdiente Ruhe, aber im Kreise seiner Angehörigen und Freunde bleibt eine Lücke zurück, die nicht mehr ausgefüllt wird, und mit Wehmut gedenkt man des Heimgegangenen, den man so gerne noch unter sich sähe. Und wenn ein solcher Mann gleichzeitig ein hervorragender Forscher war, so ist diese Lücke doppelt empfindbar und die Zahl derer, die um ihn trauern, eine noch viel gröfsere, denn die Geistig-Verwandten bilden eine weitverbreitete Familie. Noch vor wenigen Jahren hatten die Biologen und ganz besonders wir Deutschen unter ihnen das erhebende Bewufstsein, dafs Männer wie Albert Koelliker und Franz Leydig unter den Lebenden weilten. So lange die Führer an der Spitze stehen, haben auch die Jünger der Wissenschaft ein Gefühl der Sicherheit, wie der erwachsene Sohn, dem der erfahrenere Vater noch zur Seite steht. Nun sind auch sie beide den Weg alles Irdischen gegangen, aber ihre Taten folgen ihnen nach, und ihre Namen gehören der Geschichte an, in deren Buch sie mit weithin leuchtenden Lettern eingetragen sind. Mit Franz Leydig, der am 11. April 1908 in derselben Stadt aus dem Leben geschieden ist, in der er vor 87 Jahren das Licht der Welt erblickt hatte, ist der Nestor der deutschen Zoologen von uns gegangen. Still und zurückgezogen, wie er gelebt, ist er gestorben. Seit mehreren Dezennien von seiner öffentlichen Lehrtätigkeit entbunden, aber noch bis ins hohe Alter hinein wissenschaftlich tätig, war er den Jüngeren unter uns vielleicht weniger bekannt, während sein Name von der Mitte des vorigen Jahrhunderts an aufs engste verknüpft ist mit den anatomischen und zoologischen Disziplinen, die er seit Anfang seiner wissenschaftlichen Betätigung in hervorragender Weise gefördert hat. „Wer wie Sie, in hohem Alter, ungebeugt, in ungeschwächter Begeisterung und Leistungsfähigkeit an der Spitze seiner Wissenschaft daher schreitet, eine verehrungswürdige und vorbildliche, aber auch seltene Erscheinung, der mag wohl im berechtigten Gefühle innerer Befriedigung über das in einem halben Jahrhundert Geleistete kein hervorragendes Gewicht auf besondere Ehrungen durch die Zeit- und Fachgenossen legen.“ Mit diesen Worten konnte die deutsche zoologische Gesellschaft den greisen Gelehrten am Tage seines goldenen Doktorjubiläums, Glückwünsche bringend, anreden.

Wenn auf nachstehenden Blättern versucht werden soll, ein Bild von der wissenschaftlichen Bedeutung dieses seltenen Mannes zu entwerfen, so mufs ich es von vornherein aufrichtig bedauern, dafs ich niemals das Glück gehabt habe, mit ihm in persönliche Berührung zu kommen und daher nicht in der Lage bin, über die Persönlichkeit Leydigs aus eigener Erfahrung zu urteilen. Weit angenehmer würde es mir sein, mich in dem Sinne „belastet“ nennen zu können, wie M. Nufsbaum, der das schöne Bekenntnis ablegt „Ein Gefühl aufrichtiger Verehrung und Bewunderung für den vornehmen Forscher hat mich von Anfang an gefangen genommen und im Laufe der vielen Jahre sich nur vergröfsert.“ Er will sich trotzdem

Digitized by Google

bemühen, sein Bild so objektiv wie möglich zu zeichnen. In der Überzeugung, dafs ihm das gelungen ist, sehe ich mich bezüglich des Entwicklungsganges unseres Forschers und der Charakteristik seiner Person im wesentlichen auf die Angaben seines einstmaligen Kollegen und Freundes angewiesen, sowie auf zwei andere, die Leydig aus eigener Erfahrung beurteilen können und ihm nach seinem Tode Worte der Erinnerung gewidmet haben, nämlich O. Schultze in Würzburg und R. v. Hanstein in Berlin. Ganz besonders aber bin ich der verehrten Witwe unseres Forschers für eine Reihe von Mitteilungen aus seinem Leben zu Dank verpflichtet. Nur soweit sich aus seinen Publikationen ein Schlufs auf gewisse Eigenheiten seines Charakters ziehen läfst, mag mir ein eigenes Urteil erlaubt sein.

Was ich über den äufseren Lebensgang Leydigs habe in Erfahrung bringen können, ist weniger als mir lieb ist; denn die Eindrücke, welche sich der jugendlichen Seele des Menschen einprägen und die Verhältnisse, unter denen er die ersten Jahrzehnte seines Lebens verbracht hat, pflegen nicht ohne Einfluls auf Charakter und geistige Entwicklung zu bleiben, und da fehlen die Nachrichten über unseren Forscher fast gänzlich; nicht einmal die übliche „Vita", die einer Doktordissertation angehängt zu werden pflegt, steht zur Verfügung. Bei der grofsen Zurückgezogenheit, in der er gelebt hat und der entschiedenen Abneigung, seine Person nach aufsen hin zu präsentieren, ist auch aus späteren Jahren weniger über ihn in die Öffentlichkeit gedrungen, als es bei der Bedeutung des Mannes hätte erwartet werden können, und darum waren mir die Mitteilungen seiner Gattin von besonderem Werte.

Franz Leydig stammt aus sehr einfachen bürgerlichen Verhältnissen: er wurde als Sohn des Salzamtdieners Melchior Leydig und seiner Ehefrau Margareta am 21. Mai 1821 zu Rothenburg o. der Tauber geboren. Der Vater war katholisch, die Mutter evangelisch. Die Konfession des Vaters war mafsgebend für die Taufe des Sohnes. Den Eltern ist es vergönnt gewesen, die Erziehung ihres Sohnes nicht nur in den Jahren der Kindheit und des Jünglingsalters zu überwachen, sondern sich auch seiner geistigen Entwicklung noch weiterhin zu erfreuen und ihn eine Staffel der Universitätslaufbahn nach der andern erklimmen zu sehen bis zur ordentlichen Professur in Tübingen. Das mufste die Eltern mit doppeltem Stolze erfüllen, da sie ihren Sohn in materieller Hinsicht nur wenig unterstützen konnten, ihm dagegen das, was ihnen zu Gebote stand, aus vollem Herzen auf den Lebensweg mitgaben: gute Grundsätze und des Lebens ernstes Führen. Die Mutter war eine schöne und sehr geschente Frau, die, still und in sich gekehrt, nur ihrer Familie lebte; sie starb im März 1863 im Alter von 72 Jahren. Der Vater, der nur vier Jahre älter war, überlebte sie um drei Jahre. Bei seiner Verheiratung besafs er ein eigenes kleines Haus nebst Garten, auch Felder, die er selbst bebaute, und war wegen seiner praktischen Kenntnisse in der Pflege von Obstbäumen und Rosen, sowie in der Bienenzucht eine in Rothenburg und Umgegend geschätzte und gesuchte Persönlichkeit. Man wird gewifs nicht irre gehen, wenn man die Beanlagung des Sohnes für die Naturliebe und Naturbeobachtung auf ähnliche Fähigkeiten des Vaters zurückführt, und kann somit auch für unseren Leydig das Wort gelten lassen, mit dem Gegenbaur seine Lebenserinnerungen beginnt: „Was wir sind, sind wir geworden durch Vererbung und Anpassung, wie Alles, was da organisch existiert." Aufser ihm entstammten der elterlichen Ehe noch zwei Schwestern, von denen die jüngste als Kaufmannswitwe noch jetzt in Rothenburg lebt.

Franz erhielt seinen ersten Schulunterricht in seiner Vaterstadt, wo ihn „Professor Bensen[1]) auf täglichen Nachmittagsspaziergängen, da aufser ihm kein gleichaltriger und gleichweit fortgeschrittener Schüler vorhanden war", in das für das Knabenalter Wissenswerte eingeführt hat. Diese eigenartige Form des Unterrichts[2]) mag nicht wenig dazu beigetragen haben, die in ihm schlummernde Zuneigung für alles, was die Natur dem Auge, das sehen will, darbietet, zu wecken und zu stärken. Sagt doch der mehr als Achtzig-

[1]) So und nicht Benzer nennt sich Leydigs erster Lehrer. — Heinrich Wilh. Bensen (geb. am 12. Sept. 1798, gest. am 10. Jan. 1863) war in sehr jugendlichem Lebensalter schon als Lehrer in Tätigkeit, ist auch kurze Zeit an der berühmten Erziehungsanstalt in Schnepfenthal (Thüringen) angestellt gewesen, hat aber den weitaus gröfsten Teil seines Lebens in Rothenburg gelehrt und ist als Schriftsteller besonders auf historischem Gebiete allgemeiner bekannt geworden. Seine bedeutendsten Publikationen sind die „Historischen Untersuchungen über die ehemalige Reichsstadt Rotenburg" (Nürnberg 1857) und die „Geschichte des Bauernkrieges in Ostfranken" (Erlangen 1840).

[2]) Dieselbe scheint übrigens in jener Zeit mehrfach in Anwendung gebracht zu sein; denn auch Carl Gegenbaur berichtet in seinen Lebenserinnerungen („Erlebtes und Erstrebtes", Leipzig 1901, p. 15), dafs sich sein Schulunterricht in der Lateinschule zu Weifsenburg (in Mittelfranken) nicht bloſs auf die Schulstunden beschränkt habe; „er nahm auch die wöchentlichen Spaziergänge und Ausflüge während der guten Jahreszeit, selbst in den Ferien in Anspruch, jedesmal in Anpassung an die sich bietende Gelegenheit, die sehr mannigfaltig sein konnte" . . . „selbst bei einer Rückkehr während eingetretener Dunkelheit bot der nächtliche Sternenhimmel Anlafs zu erwünschter Belehrung."

Digitized by Go

jährige von sich selbst, dafs er zu denen gehöre, „welche in das klarer bewufste Leben eingetreten“ von der Frühlingsprimel und dem „ersten aus dem Winterschlaf erwachten Käfer sich bezaubert fühlen.“

Diese Liebe für die Lebewelt wurde schon in jenen jugendlichen Jahren durch kleine Naturaliensammlungen gefördert, die er in seiner Vaterstadt zu Gesicht bekam; auch der Name Linné und sein Porträt wurde ihm bereits damals bekannt. Wie so viele, die später sich als selbständige Forscher betätigen, hat auch Leydig mit dem Sammeln[1]) von Pflanzen und Insekten begonnen und es mit sorgfältig beobachtendem Auge getan, das sogar durch ein Vergrößerungsglas unterstützt wurde. „Ein glücklicher Zufall — so erzählt er in seinen Horae zoologicae, dessen Vorwort diese wenigen Jugenderinnerungen einverleibt sind — brachte mir um das Jahr 1833 eines jener Mikroskope in die Hände, wie sie im 18. Jahrhundert aus Werkstätten in Nürnberg geliefert wurden: das Rohr von Pappe gefertigt, die Linsen in Holz gefafst. Obschon nun die damit hervorgerufenen Bilder von geringer Vergrößerung und stark farbig waren, mufste doch ein solches Instrument ungemein viel Neues und Interessantes dem äufseren und inneren Sinn darbieten.“

Von Büchern stand ihm fast nur die Naturgeschichte von Raff, „eines originellen schwäbischen Autors“ — seine „Naturgeschichte für Kinder“ ist zuerst 1778, in 13. Auflage 1827 und in 15. Auflage 1854 in Göttingen erschienen, übrigens in verschiedene fremde Sprachen übersetzt — und die „Anfangsgründe der Naturgeschichte“ von Erxleben zur Verfügung, die zum letzten Mal 1791 aufgelegt sind.

Solche Privatstudien übten keinen hemmenden Einfluſs aus auf den „normalen“ Unterricht, wie ihn der Schematismus der Schulen erteilt. Als der Knabe die Lateinschule des kleinen Heimatstädtchens durchgemacht hatte und reif für die oberen Klassen eines Gymnasiums war, nämlich in seinem 16. Lebensjahr, wurde er dieser höheren Lehranstalt in Bamberg übergeben (im Jahre 1837), wo er infolge seiner guten Schulung in der Heimat statt vier nur drei Jahre verbleiben mufste, so dafs er bereits im Herbst 1840 das Zeugnis der Reife erlangte. Während dieser Bamberger Zeit kam er als Lehrer für die nur wenige Jahre jüngeren Söhne des Herrn v. Stengel in dessen Haus und genofs hier alle Vorzüge, die dem Begüterten vom Schicksale geschenkt werden. Er studierte nun zunächst vier Semester als Angehöriger der philosophischen Fakultät und zwar die beiden ersten in Würzburg, die beiden folgenden (Wintersemester 1841/42 und Sommer 1842) in München, um dann die übrige Zeit medizinischen Studien in Würzburg obzuliegen.[2]) In München schlofs sich Leydig der studentischen Korporation der Franken an und führte ein flottes Burschenleben, bei dem er den Fechtsaal ebenso fleifsig besuchte wie die Kollegien; vor allem betrieb er zoologische Studien, selbst bei seinen Mahlzeiten, da er „nach einer gelegentlichen Bemerkung (die Nufsbaum mitteilt) an Sonntagen die Osteologie der Vögel und an Freitagen die der Fische an den ihm vorgelegten Objekten sehr genau kennen lernte.“ Jedenfalls hat er bereits damals sein Interesse für die Fauna seines jeweiligen Aufenthalts bekundet; denn er teilt u. a. über das Vorkommen der Kreuzotter mit, dafs sie „schon um München, wie ich aus eigener Erfahrung weifs, noch im Anfang der vierziger Jahre nichts weniger als selten war.“[3]) Ebenso hat er von Anbeginn seiner Universitätsstudien seine mikroskopischen Untersuchungen

[1]) Als Belege für Leydigs Knaben- und Jünglingsstudien in der freien Natur, mögen folgende Bemerkungen dienen, die er noch am Ende seines Lebens (Horae zoologicae) niedergeschrieben hat. „Während meines Aufenthaltes in Bamberg erschien im Hauptsmoorwalde Calosoma sycophanta plötzlich mehrere Jahre hindurch und um die gleiche Zeit, 1839 und 1840, war dies nach Rosenhauer auch der Fall in den Waldungen um Erlangen“ (p. 136 Anm.) „Omophron limbatum, in den 1830. Jahren bei Bamberg am Ufer der Regnitz beim Ausheben von pflanzlichem Wurzelwerk, wo der Käfer gesellschaftlich lebte, von mir gesammelt, später niemals mehr“ (p. 38). „Copris lunaris in den 1830. Jahren bei Bamberg nach meinen Erfahrungen in den Kotballen der Pferde auf sandigen Wegen“ (p. 143). „Im oberen Tauberthal bei Rothenburg bedeckten noch in den 1820. und 1830. Jahren Fliederbäume (Syringa) manchen Bergabhang, auf deren Blüthen im Mai sich Scharen von Papilio machaon und P. podalirius einfanden — ein herrlicher Anblick!“ In den 1840. Jahren hat er mit Pürkhauer im Taubergrund Helix rupestris und Balea fragilis aufgefunden.

[2]) Die Bemerkungen bei Hanstein (Naturwiss. Rundschau, XXIII. Jahrg. 1908, Nr. 27) und M. Nufsbaum (Anat. Anz. 32. Bd. 1908, p. 503) über die Studienjahre Leydigs — der erstere sagt, dafs sie teils in Würzburg, teils in München verliefen, und dafs er sie mit seinem 19. Jahre in Würzburg begonnen habe, der andere bemerkt, „Der von der Schule entlassene junge Student wandte sich nach München, studierte dort zwei Jahre Philosophie . . .“ und „von München zog Leydig an die Würzburger Hochschule, um Medizin zu studieren“ — stimmen nicht ganz überein. Dafs Leydig tatsächlich zuerst in Würzburg immatrikuliert worden ist, geht aus dem Personalverzeichnis dieser Universität hervor, worin er als Angehöriger der philosophischen Fakultät im Wintersemester 1840/41 und im Sommersemester 1841 eingetragen ist, während er in den beiden folgenden Semestern fehlt, um im Wintersemester 1842/43 als stud. med. wieder aufzutauchen (in derselben Weise findet sich sein Name bis zum Sommerhalbjahr 1846). Im Wintersemester 1841/42 und im Sommersemester 1842 finden wir ihn dagegen als stud. philos. im Personalverzeichnis von München. Er hat also zunächst zwei Semester in Würzburg, dann zwei Semester in München und dann wieder bis zum Abschlufs seiner Studien in Würzburg studiert und ist darum zuerst bei der philosophischen Fakultät eingetragen, weil damals in Bayern von allen Studierenden mit Ausnahme der Theologen ein Biennium philosophicum verlangt wurde (vgl. dazu Gegenbaur, l. c. p. 40—41).

[3]) Verh. d. naturhist. Ver. d. preufs. Rheinl. u. Westfal. 38. Jahrg. 1881, p. 172.

Digitized by Google

fortgesetzt und zwar zuerst im Jahre 1840 in Würzburg mit einem englischen Mikroskop, das er durch die Freundlichkeit eines dortigen Arztes benutzen konnte — seine Vergrößerung ging zwar auch nicht hoch, entwarf aber reinere Bilder als das alte Nürnberger Instrument — dann fünf Jahre später mit einem „kleinen Oberhäuser", den benutzen zu können ihm vergönnt war, und „damit eröffnete sich die Bahn zu jenen histologischen Untersuchungen, welche er lange fortgesetzt und auf verschiedene Tiergruppen ausgedehnt hat".

Die Universitätslehrer, welche in Würzburg hauptsächlich Einfluß auf die wissenschaftliche Ausbildung Leydigs hatten, sind u. a. gewesen der Hofrat Martin Münz, ordentlicher Professor der Anatomie und Vorsteher der anthropotomischen und zootomischen Sammlungen, Franz Rinecker, der Begründer des physiologischen Instituts zu Würzburg und August Schenk, der daselbst seit 1845 zum ersten Male die Botanik als selbständige Professur vertrat, während sie sich vorher mit der Zoologie in einer Hand befunden hatte.

Bereits 1846 wurde Leydig Assistent oder, wie es offiziell genannt wurde, „Gehülfe" am physiologischen Institut, das ein Jahr später dem „Konservator" Professor Albert Kölliker unterstellt wurde, und hat als solcher zu Beginn seiner Tätigkeit die ersten mikroskopisch-histologischen Kurse abgehalten: „ebenso einen Kursus über Entwicklungsgeschichte des Hühnchens, wozu eine unvollkommene, schwer zu regulierende, daher die Nachtruhe raubende Brutmaschine in Gang gesetzt wurde" (Horae zool. p. 3, Anm.). Gleichzeitig aber war er bemüht, um seinen Eltern die Ausgaben für seine Studien zu erleichtern, durch Privatstunden Geld zu verdienen.

Um diese Zeit hatte die medizinische Fakultät zu Würzburg als Preisarbeit das Thema gestellt „Die Dotterfurchung nach ihrem Vorkommen in der Tierwelt und nach ihrer Bedeutung". Leydigs Bearbeitung wurde im Jahre 1847 mit dem Preise gekrönt und diente dem Verfasser in demselben Jahre (am 27. August 1847) als Doktor-Dissertation. Sie ist nicht als solche gedruckt, sondern in dem Jahrgange 1848 von Okens Isis veröffentlicht worden. In dem gleichen Jahre (1848) übernahm Leydig auch die Stelle eines Prosektors an der zootomischen Anstalt (neben Gottfried v. Siebold, der in gleicher Eigenschaft schon länger tätig gewesen war). Auch dieses Institut stand unter der Leitung Köllikers, der in seinen Lebenserinnerungen (Leipzig, Engelmann 1899, p. 33) über unseren Leydig in echt Köllikerschem Stile folgenden Passus bringt:

„Franz Leydig war schon im Jahre 1847, als ich in Würzburg ankam, als Assistent an dem von Rinecker begründeten mikroskopischen Institute tätig und setzten wir dann beide einträchtig das Zusammenwirken in diesem Institute fort und habe ich vor allem die werktätige Unterstützung hervorzuheben, die er mir gewährte, als ich im Sommer 1848 den ersten mikroskopischen Kurs eröffnete. Seit dieser Zeit war Leydig als Prosektor an der zootomischen Anstalt und vom Sommer 1855 an auch als Prof. extr., bis zu seiner Berufung nach Tübingen 1857 tätig und las über Histologie, vergleichende Anatomie, Entwicklungsgeschichte, Parasiten und beteiligte sich auch als Prosektor an den zootomischen Präparier-Kursen".

Leydig hatte sich 1849 habilitiert, nachdem er im November des Jahres vorher eine Habilitationsschrift mit dem Titel „Zur Anatomie von Piscicola geometrica mit theilweiser Vergleichung anderer einheimischer Hirudineen" der medizinischen Fakultät unterbreitet hatte. Sie ist als solche ebensowenig selbständig erschienen, wie seine Dissertation, sondern im ersten Bande der neu begründeten „Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie" abgedruckt. Seine Probevorlesung am 16. April 1849 handelte über „Die Structurverhältnisse der Cowper'schen und Vorsteherdrüse bei den verschiedenen Säugethieren", Untersuchungen, die in einer unter dem Titel „Zur Anatomie der männlichen Geschlechtsorgane und Analdrüsen der Säugethiere" ebenfalls in der Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie 1850 erschienenen Abhandlung enthalten sind. Daran schloß sich die übliche Disputation, die mit ministerieller Genehmigung zum ersten Male in deutscher, statt in lateinischer Sprache stattfand, und unter dem 17. Juni 1849 wurde er mit Ministerial-Entschließung als Privatdozent der medizinischen Fakultät der Universität Würzburg zugelassen. Seine Ernennung zum außerordentlichen Professor datiert vom 9. Mai 1855. Mit dieser Beförderung legte er gleichzeitig seine Stellungen als Assistent am physiologischen Institut und als Prosektor an der zootomischen Anstalt nieder.[1]) Er hat in der Zeit seiner Würzburger Lehrtätigkeit Vorlesungen über Ent-

[1]) Gegenbaur wurde für die kurze Zeit, auf die sein Aufenthalt in Würzburg überhaupt bemessen war, sein Nachfolger und schreibt darüber: „Freund Leydig, der, ich weiß nicht mehr genau wie, befördert ward, gab die zootomische Prosektur auf und überließ mir die Bewerbung". Ehe er das Examen, das hierfür abzulegen war

wicklungsgeschichte und allgemeine Anatomie (Histologie) des Menschen und der Tiere, sowie über vergleichende Anatomie, und auch entsprechende Kurse abgehalten. Als Wilhelm v. Rapp, der Professor der Zoologie in Tübingen, 1856 gestorben war, erhielt Leydig unter dem 10. Februar 1857 dies Ordinariat an der württembergischen Universität. Er trat damit gleichzeitig aus der medizinischen in die philosophische Fakultät über, doch erscheinen im Vorlesungs-Verzeichnisse die von ihm angekündigten Collegia solange innerhalb der medizinischen Fächer, bis eine selbständige mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät eingerichtet war.

In der Zeit, wo Leydig unter Kölliker, bezw. als sein jüngerer Kollege in Würzburg tätig war, erfreute sich die bayerische Universität am Main noch anderer Lehrer, die entweder bereits als Sterne erster Größe gefeiert wurden oder an der Schwelle einer glänzenden Laufbahn standen. Bei Köllikers Eintreffen in Würzburg hatte sich Heinrich Müller habilitiert, der leider schon 1864 aus dem Leben scheiden mußte, im Sommer 1854 trat Carl Gegenbaur unter die Zahl der Privatdozenten und „kam damit, wie er selbst sagt, zu vielen problematischen Dingen"; schon nach zwei Jahren folgte er einem Rufe nach Jena; im Wintersemester 1855/56 finden wir Victor Hensen als Assistenten am physiologischen Institute; von 1849—56 war Rudolf Virchow einer der hervorragendsten Lehrer der „Würzburger Schule" und für kurze Zeit (im Sommer 1856) war dort Ernst Häckel sein Assistent.

Der fünf Jahre jüngere Gegenbaur war nicht nur Leydigs Zuhörer gewesen, sondern trat zu ihm bald in ein freundschaftliches Verhältnis, wie wir das von ersteren selbst erfahren. Er erzählt in seinen Lebenserinnerungen: „Schon vor Kölliker wirkte Franz Leydig aus Rothenburg o. T. als Privatdozent, er vertrat mikroskopische Anatomie und hatte viel mit des Lebens Schwierigkeiten zu kämpfen, war aber ein vortrefflicher Mann, mit welchem ich mich auch bald innig befreundete. Seine Bedeutung für die richtige und volle Erkenntnis der feineren Struktur der Tiere erhebt ihn hoch über viele Andere".

Im Anfange seiner akademischen Laufbahn hat sich Leydig, wie uns Nußbaum mitteilt, ernstlich mit dem Gedanken getragen, als praktischer Arzt nach seiner Vaterstadt Rothenburg überzusiedeln und nur die Musestunden den Studien der Natur zu widmen. Den Ruf nach Tübingen soll er nach derselben Quelle hauptsächlich keinem Geringeren zu verdanken haben als Johannes Müller, der ihn an den Botaniker Hugo v. Mohl warm empfohlen hatte. In seine Würzburger Zeit fallen für Leydig auch die wenigen Reisen, die er Studien halber an den Meeresstrand unternommen hat. Durch ein Reisestipendium unterstützt, nahm er im Winter 1850/51 einen Aufenthalt in Cagliari. Daß er gerade dieses Ziel wählte, war durch äußere Verhältnisse veranlaßt. Der Turiner Professor der Zoologie Filippo de Filippi, ein sieben Jahre älterer Forscher als Leydig, war damals von der italienischen Regierung beauftragt, Studien auf der Insel Sardinien und besonders in der Umgebung von deren Hauptstadt vorzunehmen. Ihm schloß sich Leydig an und genoß dadurch mancherlei Vorteile, auch insofern als Filippi mit einem Diener und einem Präparator reiste und deren Hilfeleistungen ihm mit zugute kamen. In Cagliari fesselte ihn nicht nur die marine Tierwelt, obwohl sie in den Vordergrund seiner Untersuchungen trat, sondern auch die Fauna des Landes, von der ihm u. a. die zahlreich aufgefundene Artemia salina zum Gegenstande eingehender Studien diente. Leydig blieb bis zum Januar auf der Insel, hielt sich alsdann auf der Rückreise kurze Zeit in Genua auf und verbrachte den Rest der ihm zur Verfügung stehenden Zeit (bis zum Mai) in Nizza. Schon ein Jahr später sehen wir ihn im Frühjahr in Gesellschaft von Heinrich Müller über Prag und Wien nach Triest reisen und hier einen dreiwöchentlichen Aufenthalt nehmen, um Studien an Stören und an Synapta digitata zu machen. Später ist er nur noch einmal an den Meeresstrand gekommen und zwar an das gegenüberliegende Gestade der Adria. Es war 1868, als er sich auf dem Lido von Venedig des charakteristischen Strandbildes erfreute, das Eryngium maritimum und die schöne Golddistel (Scolymus hispanicus L.) blühend fand und neben den zahlreichen Helix pisana auch Ateuchus semipunctatus und Scarites laevigatus beobachtete, sowie eine interessante Varietät der Mauereidechse erbeutete. Damals mußte er infolge eines starken Fieberanfalles früher an die Rückreise denken, als es beabsichtigt war, und ein anderes Mal war die Erkrankung seiner Frau Veranlassung, daß ein geplanter Aufenthalt an der Riviera unterblieb.

Das Jahr 1855, in dem er Extraordinarius wurde, war für ihn auch insofern von besonderer Bedeutung, als er sich am 21. August mit Fräulein Katharina Jaeger vermählte, einer Tochter des Professors

und u. a. in der Anfertigung eines anatomischen Präparates (bei Kölliker) bestand, rite absolviert hatte, hatte er die Berufung zum Extraordinarius nach Jena in der Tasche und empfahl sich für immer aus Würzburg.

Digitized by Google

der Chirurgie Michael J. Jaeger, eines geborenen Würzburgers, der auch an der Universität seiner Vaterstadt, besonders aber in Erlangen seine klinische Tätigkeit entfaltet hat, aber schon 1838 in seinem 42. Lebensjahre in Erlangen einem Brust- und Kehlkopfleiden erlag. Seine Witwe, ebenfalls aus Würzburg gebürtig, verlegte nach seinem Tode ihren Wohnsitz in die Heimat, wo Leydigs spätere Gattin ihre Kinder- und Jugendzeit verlebte und ihren Mann kennen lernte. Die Ehe blieb kinderlos, und der treuen Lebensgefährtin war es vom Schicksal bestimmt, nach einer langen glücklichen Ehe dem geliebten Manne die Augen zuzudrücken.

Seine Lehrtätigkeit in Tübingen hat Leydig mit Beginn des Sommersemesters 1857 aufgenommen und hat am 9. Juli seine Antrittsrede über „Geschichte der thierischen Morphologie" gehalten. Man wird nicht irre gehen mit der Annahme, dafs ein Teil dieses Vortrages übergegangen ist in den Abschnitt „Entwicklungsgang der vergleichenden Anatomie", der der Einleitung zu seinem Buche „über den Bau des thierischen Körpers" einverleibt ist. Von nun an hat er dieser Universität seine Dienste achtzehn volle Jahre gewidmet und in diesem Zeitraume zweimal einen an ihn ergangenen Ruf nach Würzburg ausgeschlagen. Das erste Mal im März 1865, als Leibleins Gesundheitszustand es nicht mehr gestattete, irgend welche Lehrtätigkeit auszuüben, und das andere Mal im Juni 1869, als nach des letzteren Tode die zoologische Professur ganz neu zu besetzen war, und nach Leydigs Verzicht Carl Semper übertragen wurde, der sie bekanntlich bis zu seinem Ende innegehabt hat. Als er bei dieser zweiten Gelegenheit der Tübinger Hochschule erhalten blieb, wurde ihm als Dank das Ritterkreuz des Ordens der Württembergischen Krone und damit der persönliche Adel[1]) verliehen.

Wieder sechs Jahre später trat noch einmal die Versuchung an ihn heran, den Ort seiner Lehrtätigkeit zu vertauschen, und diesmal widerstand er ihr nicht. Nach dem leider so frühen Tode von Max Schultze wurde an der Rheinischen Friedrich Wilhelms-Universität zu Bonn das bisher einheitliche Ordinariat für Anatomie geteilt: für vergleichende Anatomie, Histologie und Embryologie wurde unser Leydig berufen, während die normale Anatomie des Menschen einem seiner Schüler aus der Würzburger Zeit, A. Freiherrn von la Valette St. George übertragen wurde. Leydig wurde durch Patent vom 4. Dezember 1874 preufsischer Beamter und wieder Mitglied der medizinischen Fakultät, der er ursprünglich angehört hatte. Es ist eine bedauerliche spezifisch-preufsische Einrichtung, dafs man die vergleichende Anatomie von der Zoologie, mit der sie aufs engste verbunden ist, trennt und in die medizinische Fakultät verweist. Damit nimmt man entweder dem Zoologen die wissenschaftliche Grundlage seiner Disziplin oder, wenn er sich damit einverstanden erklärt, schafft man eine Zoologie, wie sie nicht sein soll. Und so lagen die Verhältnisse damals in Bonn, als Hermann Troschel Zoologe war und lediglich die systematische Richtung seiner Wissenschaft pflegte. Man kann v. Hanstein gewifs beipflichten, wenn er sich dahin äufsert, „dafs wohl zwischen Troschel und Leydig das Mafs gegenseitigen Verständnisses nicht vorhanden war, welches bei den Vertretern so nahe verwandter Fächer für eine beiderseitige ersprielsliche Lehrwirksamkeit wünschenswert ist" und dafs für den Vergleichenden Anatomen zu wenig Lehrtätigkeit vorhanden war, um ihn zu befriedigen. Nichtsdestoweniger hat Leydig zwölf Jahre hindurch in Bonn eine rege Wirksamkeit entfaltet, hat auch eine Anzahl Schüler gehabt, deren er sich nicht zu schämen brauchte, und hat vor allem seine Fachgenossen mit einer Fülle neuer Untersuchungen überrascht, die in diesem Zeitraume der Öffentlichkeit übergeben wurden. Als Troschel im Herbste 1882 gestorben war, bekam auch die Zoologie einen würdigen Vertreter aus der neueren Schule, doch Richard Hertwig blieb nur drei Jahre in dieser Stellung, um einem ehrenvollen Rufe zu folgen und der Nachfolger des greisen v. Siebold in München zu werden. In Bonn erhielt nun unser Leydig einen Lehrauftrag auch für Zoologie. „Aber — ich lasse jetzt wieder v. Hanstein urteilen, der als geborener Bonner mit diesen Verhältnissen wohl vertraut zu sein scheint — diese Neuordnung kam zu spät. Es erschien dem Vierundsechzigjährigen nicht mehr möglich, sich in die neuen Verhältnisse hineinzufinden, und die von Hertwig unternommene, den modernen Anforderungen entsprechende Umgestaltung des zoologischen Instituts zu Ende zu führen. War er doch selbst bei seiner alten, ihm durch Jahrzehnte bewährten Arbeitsmethode geblieben und hatte die neuere, weit ausgebildete Schneide- und Färbetechnik für seine eigenen Untersuchungen nicht benutzt. So erschien ihm jetzt als Last, was er vielleicht zehn Jahre früher, bei seiner Berufung nach Bonn, mit Freuden übernommen hätte.

[1]) Es ist daher ein Irrtum, wenn v. Hanstein diesen Adelstitel mit einem bayrischen Orden in Zusammenhang bringt.

Digitized by Google

Da zudem ein Gehörleiden[1]) ihm im persönlichen Verkehr mit seinen Kollegen hinderlich war, so empfand er in zunehmendem Maſse das Bedürfnis, sich von aller amtlichen Wirksamkeit zurückzuziehen und den Rest seines Lebens ganz dem Studium seiner Lieblingswissenschaft zu widmen".

Leydig ist durch „allerhöchsten Erlaſs" vom 1. Dezember 1886 zum 1. April des folgenden Jahres von seinen amtlichen Verpflichtungen entbunden und hat seinen Wohnsitz zunächst nach Würzburg, der Heimat seiner Gattin, verlegt. Im Jahre 1887 erwachte in ihm die Sehnsucht, den Sommer immer in seinem lieben Rothenburg, aber im eigenen Heim zu verleben und so wurde dort ein kleiner Hausstand eingerichtet, der dem Ehepaar vom Mai bis zum November zum Aufenthalt diente, während die Wintermonate in Würzburg verlebt wurden. Er hat diese Jahre zu den schönsten seines Lebens gerechnet. Erst als ihm der zweimalige Umzug zu mühsam wurde und er durch seinen körperlichen Zustand ganz an das Haus gefesselt war, hat er Rothenburg nicht mehr verlassen. Man würde sehr irren, wenn man meinen wollte, daſs der emeritierte Professor nun auch seine literarische Tätigkeit eingestellt hätte. Nicht weniger als 40 mehr oder weniger umfangreiche Aufsätze aus seiner Feder sind seit 1887 in den verschiedensten Zeit- und Gesellschaftsschriften erschienen, fast als letztes Produkt seines unermüdlichen Fleiſses auch ein Buch ganz eigener Art, in dem er selbst das Fazit seines Lebens zieht: die schon zitierten „Horae zoologicae". Darin hat er auch seine sämtlichen Publikationen aufgeführt, 143 an Zahl, mit Ausnahme von einer — der allerletzten, die erst nach Fertigstellung seines Buches veröffentlicht ist und im 22. Bande (1902) des „Anatomischen Anzeigers" steht, nämlich „Bemerkungen zu den ‚Leuchtorganen' der Selachier".

Die genannte Zahl von Publikationen weist schon zur Genüge auf den Umfang der Leydigschen Produktivität hin, zumal seine einzelnen Arbeiten selten nur wenige Blätter umfassen: kleinere Notizen pflegte unser Autor auf andere Weise mitzuteilen als in besonderen Artikeln. Selbständige Bücher hat er gerade ein Dutzend verfaſst, wobei solche Abhandlungen nicht eingerechnet sind, die aus Gesellschaftsschriften auch in den Buchhandel gekommen sind. Doch die Quantität würde ja nicht viel bedeuten, wenn der Wert nicht in die Wagschale fiele. Um zunächst ganz im allgemeinen über Leydigs Publikationen ein Wort zu sagen, so treten uns nach verschiedenen Richtungen charakteristische Eigentümlichkeiten entgegen. Was seine Untersuchungen betrifft, so beziehen sie sich zum weitaus gröſsten Teile auf Binnentiere und Süſswasserbewohner und unter diesen sind nur verhältnismäſsig wenige vertreten, die nicht der heimischen Fauna entstammen. Das hat darin seinen Grund, daſs Leydig nur wenige Male an der Meeresküste Beobachtungen angestellt hat, andererseits aber zum Gegenstande seiner Untersuchungen fast ausschlieſslich lebendes, d. h. frisches Material zu verwenden pflegte. Als ihm Gelegenheit geboten war, über marine Tiere in solchem Zustande zu verfügen, hat er sie natürlich nicht ungenutzt vorübergehen lassen; daher stammen seine Beiträge zur Kenntnis von Branchellion und Pontobdella, von Carinaria, Firola und Amphicora, von Chimaera und anderer Rochen und Haien, von Stören, Lepidoleprus, Umbrina und Corvina, sowie von Holothurien und Seeigeln. Soweit bilden sie den Gegenstand besonderer Abhandlungen; aber zerstreute histologische Notizen über marine Tiere finden sich noch zahlreiche, besonders im Lehrbuche der Histologie; sie beziehen sich auf Vertreter des umfangreichen Typus der Würmer, vor allem auf Anneliden, auch auf Sipunculus; auf niedere und höhere Krebse (Alpheus, Herbstia, Dorippe, Homarus); auf Mollusken, darunter auch auf Cephalopoden, und endlich auf Fische, von denen Amphioxus nicht unberücksichtigt bleibt und zahlreiche Knochenfische Material zur Untersuchung geliefert haben. Seinen Angaben über anatomische und histologische Verhältnisse bei Polypterus, den Scopeliden und einigen anderen Knochenfischen, bei den Schleichenlurchen und der

[1]) Mit dieser Mitteilung befindet sich v. Hanstein durchaus im Irrtum. Leydig ist niemals in seinem Leben ohrenleidend gewesen, wohl aber seine Frau, bei welcher nach einer Ohrentzündung grofse Schwerhörigkeit zurückblieb, die z. T. Veranlassung wurde, daſs Leydig seinen gesellschaftlichen Verkehr schon in der Bonner Zeit sehr einschränkte. Übrigens war es vor allem in seiner Gelehrtennatur begründet, wenn er sich möglichst in sein eigenes Heim zurückzog; denn er wollte sich seine Arbeitsfähigkeit nicht einschränken und durch halbdurchwachte Nächte nicht ungünstig beeinflussen lassen. Damit soll aber keineswegs gesagt sein, daſs Leydig ein Menschenfeind gewesen sei; er hat viele Besuche zu einem gemütlichen Plauderstündchen bei sich empfangen und hatte im Laufe der Zeit, ohne die Geselligkeit im grofsen Stile der Mode zu pflegen, ein gern besuchtes Haus. — Die neuen Verhältnisse in Bonn sind, wie ich von Leydigs Witwe erfahre, auch nicht schuld daran gewesen, daſs er sich mit seinem 68. Lebensjahre in das Privatleben zurückzog. Er hatte es schon ein Jahr früher tun wollen und hatte nur auf Zureden des damaligen Ministerialdezernenten Althoff den Lehrauftrag für Zoologie angenommen, deren Vereinigung mit der vergleichenden Anatomie er freudig begrüſste. Aber er war in Wirklichkeit des langen Lehrens müde; hatte er es doch in gewissem Sinne bereits vom neunten Lebensjahre an betrieben, wo er den jüngeren Gefährten bei den Schularbeiten half, um für das kleine Entgelt, das ihm zuteil wurde, sich Zeichenpapier kaufen zu können. Auſserdem stand er auf dem Standpunkte, daſs zur Unterrichtung der Jugend auch junge Lehrkräfte gehören und darum genügte er sich nicht mehr, nachdem er die Mitte der sechzig überschritten hatte.

Digitized by Google

Wabenkröte, gelegentlichen Mitteilungen über exotische Insekten liegt konserviertes, bezw. trockenes Material zu Grunde. Aber diesen verhältnismäfsig wenigen Beobachtungen steht die ungeheure Menge solcher gegenüber, die an frischen Objekten unserer Heimat angestellt wurden. Trotzdem erstrecken sich Leydigs Untersuchungen auf fast sämtliche Tierkreise, ganz ausgeschlossen ist von den neun meist angenommenen Typen keiner.[1]) Freilich sind sie in sehr ungleicher Weise von Leydig zum Gegenstande eigener Beobachtungen gemacht; in den Vordergrund treten Blutegel und andere Ringelwürmer, Rädertierchen, Arthropoden, gewisse Formen von Weichtieren und unter den Wirbeltieren ganz besonders Fische, Amphibien und Reptilien. Was aber die Hauptsache ist: Wo er auch angesetzt hat, verdanken wir ihm Neues, Grundlegendes.

Leydig gehört nicht zu denjenigen Forschern, die bei ihren Arbeiten dem Grundsatze huldigen 'non bis in idem', er hat es sich vielmehr angelegen sein lassen, den begonnenen Bau möglichst sorgfältig bis ins kleinste auszuführen und Steinchen an Steinchen reihend ein zierliches Mosaik zu schaffen, aus dessen Vielgestaltigkeit doch die einheitliche Grundform entgegentritt. Er besafs alle Eigenschaften, die in glücklicher Vereinigung den echten Forscher ausmachen: den künstlerischen Grundzug, der in den Werken der Natur das Schöne bewundert; das scharfe Auge, dem nichts entgeht; die Sorgfalt der Beobachtung, die alles beachtet; den kritischen Blick, der das Wichtige vom weniger Wichtigen zu unterscheiden vermag; den historischen Sinn, der die eigenen Beobachtungen in richtigen Zusammenhang bringt mit dem früher Erforschten; die Gerechtigkeit, die Anderer Verdienste anerkennt, aber auch den berechtigten Stolz auf das, was er als sein Verdienst in Anspruch nehmen darf und dabei doch die Bescheidenheit, die sich nicht in den Vordergrund drängt und die Grenze eigenen Könnens nicht überschreitet. So kann ihn Nufsbaum mit Recht einen „vornehmen Forscher" nennen. Ohne Leydig persönlich gekannt zu haben, kann man ihn lediglich auf Grund seiner wissenschaftlichen Arbeiten als Idealisten bezeichnen; nicht etwa nur in dem Sinne, wie jede die Erkenntnis der Wahrheit anstrebende Geistesrichtung den Menschen dazu stempelt; das zeigt sich vielmehr auch in der Art und Weise, wie unser Forscher bemüht ist, die von ihm behandelten Tiergruppen möglichst allseitig zur Darstellung zu bringen. Der Titel läfst z. B. auf eine faunistische Zusammenstellung schliefsen, wie es deren in der Literatur eine Menge gibt, wo der Verfasser seine Aufgabe gelöst zu haben meint, wenn er den aufgezählten Tierspezies möglichst genaue Fundstellen anreiht; bei Leydig sind in der Regel die einzelnen Arten nach ihrem äufseren und inneren Bau, bis in die feinsten Verhältnisse hinein, nach ihrer Entwicklung, nach ihrer Verbreitung, ihren Lebensgewohnheiten, kurz so umfassend, wie es nach dem Stande des jeweiligen Wissens möglich war, behandelt. Er liefert Monographien. In solcher Methode darf man wohl das Ideal wissenschaftlicher Arbeiten erkennen; ob sie vom Standpunkte der Zweckmäfsigkeit ebenso zu beurteilen sind, mag hier unerörtert bleiben. Jedenfalls ist gerade bei Leydig die vielumfassende Darstellung eine Quelle gewisser Verstimmungen geworden, die sowohl der Verfasser wie seine Fachgenossen empfunden haben. Denn bei der ins Ungeheure angewachsenen Literatur ist es unter solchen Verhältnissen doppelt leicht erklärlich, dafs manche an und für sich wichtige und interessante Mitteilungen übersehen und gelegentlich viel später entdeckt oder vom Verfasser selbst von neuem ans Licht gezogen sind, weil man sie dem Titel der Abhandlung nach darin nicht erwartet und gesucht hat. Und noch weniger zu verwundern ist es, wenn manche Notizen Leydigs mehr oder weniger lange kryptogam blieben, die ganz gelegentlich anmerkungsweise da eingestreut sind, wo der Hauptsache nach von etwas ganz anderem gehandelt wird. Bei dem Charakter Leydigs ist es wohl verständlich, dafs er diese Maximen befolgte; denn bei seiner ungeheuren Literaturkenntnis und seiner Fähigkeit, das Verborgenste aufzuspüren, konnte er sich nicht denken, dafs andere ihm darin nicht zu folgen vermochten, und bei seinem redlichen Bemühen, das Resultat seiner sorgfältigen Untersuchungen und Beobachtungen anderen zu gute kommen zu lassen, ist es andererseits begreiflich und rein menschlich, wenn er eine gewisse Empfindlichkeit über deren Nichtbeachtung an den Tag legt.

[1]) Man darf natürlich bei Leydig nicht nach den Überschriften seiner Abhandlungen urteilen, nach denen manche Tiergruppe an seinen Untersuchungen unbeteiligt erscheinen könnte. So möchte man z. B. meinen, dafs er wenigstens Tunicaten niemals selbst untersucht hat. Aber im Handbuche der Histologie findet sich eine Notiz über eigenartige Konkretionen um den Darmtraktus bei Ascidien, wo es heifst „Phallusia z. B., wo ich sie aus eigener Anschauung kenne". Brachiopoden dagegen scheint er, aufser auf die Struktur ihrer Schalen hin, nicht untersucht zu haben. Auffallend ist es übrigens, dafs er Vertreter dieses Formenkreises nicht nur 1857 (im Handbuche der Histologie), wo es erklärlich erscheint, sondern auch noch 1902 (in den Horae zool.) unter den Muscheln anführt.

Fortsetzung folgt.

Abgeschlossen den 31. März 1909. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTANDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 4.** April 1909.

Inhalt: Dank für ein Geschenk. — Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich). — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Lange in Zürich-Hottingen. — 50jähriges Stiftungsfest des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Franz von Leydig. Nachruf von Dr. Otto Taschenberg (Fortsetzung).

Dank für ein Geschenk.

Das Komitee für die „Feier von Professor Schwendener's 80. Geburtstag durch Überreichung einer Büste" hat beschlossen, den nach erfolgter Abrechnung erübrigten Betrag von ca. 1179 Mark 50 Pfg. der Unterstützungskasse der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Akademie zu überweisen.

Indem ich diese hochherzige Zuwendung zur Kenntnis der Mitglieder der Akademie bringe, gestatte ich mir, dem vorgenannten Komitee sowie dessen Vorsitzenden, Herrn Geheimen Ober-Regierungsrat Engler, auch an dieser Stelle den wärmsten Dank auszusprechen.

Halle a. S., den 30. April 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 30. Mai 1909 die Amtsdauer des Adjunkten für den 1. Kreis (Österreich) Herrn Hofrat Dr. Guido Stache in Wien ab (vgl. p. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 30. April 1909 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 20. Mai 1909, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. April 1909. Dr. A. Wangerin.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 27. März 1909 in Magdeburg: Herr Königlicher Kommerzienrat Dr. Hans Christian Albert Hauswaldt in Magdeburg. Aufgenommen den 13. November 1908.

Digitized by Google

Am 22. April 1909 in Sta. Margherita bei Nervi: Herr Dr. **Ludwig Laqueur**, em. Professor der Augenheilkunde an der Universität in Strafsburg. Aufgenommen den 28. Juli 1886.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
April 2. 1909.	Von Hrn. Professor Dr. Lenk in Erlangen, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„ 5. „ „	Privatdozent Dr. Werner in Wien, Jahresbeiträge für 1907, 1908 u. 1909	18	—
„ 22. „ „	Professor Dr. Kinkelin in Frankfurt a. M., Jahresbeitrag für 1909 . .	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Carl Fraenkel: Schutzimpfung und Impfschutz. Marburg 1895. 8°. — Nahrungsmittelpolizei. Schlachthäuser. (Abdruck aus dem Handwörterbuch der Staatswissenschaften. 2. Aufl. Bd 5, 6). — Alkohol und Unfall. Sep.-Abz. — Das Untersuchungsamt für ansteckende Krankheiten zu Halle a. S. Sep.-Abz. — Wasserversorgung und Staatshülfe. Sep.-Abz. — Die Anzeigepflicht bei Tuberkulose. Sep.-Abz. — Ein hygienischer Kursus für Verwaltungsbeamte. Sep.-Abz. — Die Reinigung städtischer Abwasser, insbesondere mit Hülfe des biologischen Verfahrens. Sep.-Abz. — Die Schutzpockenimpfung, ihre Geschichte, ihr Wesen, ihre Ausführung und ihre Erfolge. Sep.-Abz. — Die Lungentuberkulose, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung. 2. Aufl. Halle a. S. s. a. 8°. — Wissenschaftliche und praktische Hygiene. Sep.-Abz. — Erster Kongrefs der Deutschen Gesellschaft zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten am 9. und 10. März 1903 in Frankfurt a. M. Bericht. Sep.-Abz. — Randbemerkungen zu dem Entwurf eines preufsischen Seuchengesetzes. Sep.-Abz. — Gesundheit und Alkohol. Erste Auflage. München und Berlin 1903. 8°. — Die Bekämpfung der Säuglingssterblichkeit durch die Gemeinden. Sep.-Abz. — Die Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten. Sep.-Abz. — Das Wesen und die Bekämpfung der Tuberkulose. Berlin 1905. 8°. — Über das Vorkommen der Spirochaete pallida bei Syphilis. Sep.-Abz. — Über die Spirillen des Zeckenfiebers. Sep.-Abz. — Untersuchungen über das Spirillum Obermeieri. Sep.-Abz. — Beobachtungen aus den Spirillen des Zeckenfiebers und des amerikanischen Rekurrens. Sep.-Abz. — Über die Wirkung der Tuberkelbacillen von der unverletzten Haut aus. Sep.-Abz. — Über das Wachstum des Tuberkelbacillus bei niederen Wärmegraden. Sep.-Abz. — Untersuchungen über die Spirillen des europäischen Recurrensfiebers. Sep.-Abz. — Unterschiede zwischen den einzelnen Formen des Zeckenfiebers. Sep.-Abz. — Die Lehre von der Infektion. Sep.-Abz. — Gutachten des Reichs- und Gesundheitsrates über den Einfluss der Ableitung von Abwässern aus Chlorkaliumfabriken auf die Schunter, Oker und Aller. Berlin 1907. 8°. — Bemerkungen zu meiner Arbeit „Über die Wirkung der Tuberkelbacillen von der unverletzten Haut aus". Sep.-Abz. — Untersuchungen zur Entstehung des Keuchhustens. Sep.-Abz. — Impfversuche mit spirillenhaltigem Blut. Sep.-Abz. — Geifselfäden an den Spirillen des Rekurrens- und des Zeckenfiebers. Sep.-Abz. — Die Verfälschung des Hackfleisches mit schwefligsaurem Natron. Sep.-Abz. — Beobachtungen an Crithidia fasciculata. Sep.-Abz. — **Carl Fraenkel und Richard Pfeiffer:** Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. 2. Aufl. Lfg. 13—15. Berlin 1895. 8°. — Id. und G. Sobernheim: Zur Frage der Zomotherapie. Sep.-Abz. — Id. und Intze: Wasserversorgung mittelst Thalsperren in gesundheitlicher Beziehung. Sep.-Abz. — Id., Pfeiffer und Witt: Mustergültige Einführung des Torfstuhlverfahrens in kleineren und mittleren Städten. Berlin 1902. 8°. — Hygienische Rundschau. Jg. 15—17. Berlin. 8°.

(Geschenke des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Fraenkel in Halle a. S.)

Jubiläum.

Herr Professor Dr. G. **Lunge** in Zürich-Hottingen beging am 20. April 1909 die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Der Botanische Verein der Provinz Brandenburg begeht am 1. Juni d. Js. sein 50jähriges Stiftungsfest durch eine Festsitzung im Königlichen Botanischen Museum zu Dahlem.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. erteilte den Sömmerring-Preis, der zu Ehren des Frankfurter Naturforschers Samuel Thomas von Sömmerring 1837 gestiftet wurde und alle vier Jahre am 7. April demjenigen deutschen Naturforscher zuerkannt wird, der die Physiologie im weitesten Sinne des Wortes in dem verflossenen Zeitraum am meisten gefördert hat, diesmal Dr. Paul Kammerer in Wien für seine Abhandlungen: „Vererbung erzwungener Fortpflanzungsanpassungen".

Digitized by Google

Franz von Leydig.

Ein Nachruf für den Nestor der deutschen Zoologen.

Von Dr. Otto Taschenberg, M. A. N.

(Fortsetzung.)

Es ist zu bezeichnend für Leydigs Publikationen, was eben angedeutet wurde, um es nicht im einzelnen durch einige Beispiele näher zu begründen. Und da mag die Bemerkung Justus Carrières an die Spitze gestellt werden, deren Berechtigung Leydig selbst hat anerkennen müssen. „Zum Schlusse möchte ich — so lauten die Worte des seitdem leider verstorbenen Strafsburger Professors — im Verein mit so manchem meiner Kollegen einen lang gehegten Wunsch öffentlich aussprechen. Möchte doch Leydig den grofsen Schatz von Beobachtungen, welche er angesammelt hat, für uns auch benutzbar machen, durch Veröffentlichung eines Registers mit Inhaltsangabe derselben. Leydigs Arbeiten sind in so vielen und verschiedenen Zeit- und Gelegenheitsschriften zerstreut und jede enthält wieder so vielerlei wichtige Angaben über die heterogensten Dinge, die mit dem Titel in gar keiner Beziehung stehen, gerade wie wenn sie absichtlich versteckt wären. So lange wir nicht wissen, wo wir etwas suchen können, möge deshalb Leydig verzeihen, wenn wir ihn nicht immer finden." Leydig zieht diese durchaus berechtigte Äufserung Carrières heran, um gewissermafsen das Erscheinen seiner Horae zoologicae zu rechtfertigen, die tatsächlich dem Wunsche der Fachgenossen wesentlich entgegenkommen, wie er auch schon mehreren seiner Bücher aus den achtziger Jahren Register beigefügt hat, die eine Orientierung über den vielseitigen Inhalt wesentlich erleichtern. Auf Leydigs Horae zoologicae kommen wir noch zurück — es ist staunenswert, was das Gedächtnis des bereits 80jährigen Mannes vermocht hat! Hier zunächst nur einige Proben seines Versteckenspielens. Leydig veröffentlichte 1871 „Beiträge und Bemerkungen zur württembergischen Fauna mit theilweisem Hinblick auf andere deutsche Gegenden". Die Übersicht der Tiere beginnt mit den Säugetieren, von denen nur einige wenige Berücksichtigung finden, an ihrer Spitze die Wildkatze, „die in den gröfseren Waldungen Württembergs noch keineswegs allzuselten", worauf einige nähere Vorkommnisse beigebracht werden. Wer würde vermuten, dafs sich daran Mitteilungen über das Vorhandensein von „Afterdrüsen" anschliefsen, die von fast allen Autoren geleugnet werden, in einem Zusatze auch noch die Anerkennung von Claus, der sie in seinem „auch sonst sehr empfehlenswertem Lehrbuche" erwähnt; ferner eine sehr interessante Notiz über eine jugendliche Hauskatze mit „ganz deutlichen Ohrpinseln" und der Hinweis, dafs ein solches, wenn auch vereinzeltes Vorkommen ein Glied in der Kette von Merkmalen sei, welche andeuten, dafs Luchs und Katze in näherer Verwandtschaft miteinander stehen, als zu den Löwen und Tigern.

In der gleichen Abhandlung wird unter 'Salamandra' ein Zusatz zu den von Gredler aus Südtirol verzeichneten Käfern gemacht: Onthophagus austriacus auf der Seiseralp! In einer Mitteilung (1892) über das Vorkommen von Rana agilis im Taubertale und die Leuchtflecke der Ellritze, betitelt „Springfrosch, Rana agilis; Ellritze, Phoxinus laevis" finden sich Angaben über das frühere Auftreten von drei Insekten (Gottesanbeterin, Singzikade und ein Pillendreher) als nach Norden vorgeschobener Posten des südlichen Europa. Der Artikel „Über Parasiten niederer Thiere" (1858) handelt von Psorospermien, die er unter anderen bei Entomostraken entdeckt hat — das gibt Veranlassung zu der beiläufigen Notiz, dafs er das bisher vermifste Männchen von Polyphemus oculus aufgefunden hat. Die Abhandlung „zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte von Lacinularia agilis" enthält die Entdeckung eines Trypanosoma, eine Mitteilung, die Gaule Dezennien später „nicht kennt". In der „Naturgeschichte der Daphniden" ist gelegentlich ein ihm neuer (aber nicht benannter) Cyclops aus dem Bodensee erwähnt und bei einer eben daher stammenden Wassermilbe (Limnochares) werden die Augenmuskeln beschrieben, sowie Bemerkungen gemacht über den Stielmuskel von Zoothamnium arbuscula, einer Vorticelle, die sich an der Unterseite von Wasserrosenblättern in einigen Seen des bayerischen Hochlandes fand. In dem Werke über „die in Deutschland lebenden Arten der Saurier" wird gelegentlich das in bedeutender Höhe (4000') von ihm beobachtete Vorkommen von Scorpio germanus und Gryllus sibiricus in Südtirol erwähnt. In der Abhandlung „über Verbreitung der Tiere im Rhöngebirge und Mainthal" ist bei Bufo vulgaris mit kleinerer Schrift auf das gelegentliche Vorkommen von Fliegenmaden[1]) in der Nasenhöhle von Kröten, deren äufsere Nasenöffnungen

[1]) Bezüglich dieser mehrfach in der Literatur mitgeteilten Tatsache ist übrigens Leydig insofern im Irrtum, als er die Larven für diejenigen von Calliphora vomitoria hält — er hat sie offenbar nicht gezogen — während Meinert richtig von Larvae Luciliae sp. spricht. Ohne behaupten zu wollen, dafs immer dieselbe Lucilia-Art in Frage kommt, kann ich wenigstens für gewisse Fälle Lucilia splendida namhaft machen.

Digitized by Google

durch sie weit ausgefressen werden, hingewiesen. „Meinert weifs nichts von meiner Mittheilung“ lautet eine für Leydig äufserst charakteristische Fufsnote (Horae zool. p. 121). In derselben Abhandlung bringt eine Anmerkung die Notiz vom Vorhandensein eines Os clitoridis bei Vespertilio murinus, den man „wahrscheinlich auch an anderen Arten von Fledermäusen wahrnehmen kann.“ Die kleine Mitteilung über „Intra- und interzellulare Gänge“ (1890) berichtet von Arten der Laufkäfergattung Agonum, die in geringerem Grade als Brachinus, doch immer unter gleichen Umständen „crepitieren.“ In den „Anuren Batrachiern der deutschen Fauna“ erfahren wir das Vorkommen im Nahetal von Lacerta viridis und muralis, und gleichzeitig von Limax marginatus Drap. und Ephippiger vitium Serv. „auf niedrigem Strauchwerk in der Nähe der Weinberge“, und in demselben Buche ist in einer Fufsnote von der spärlichen Fauna des eigenartigen Sees bei Frickenhausen in der Rhön die Rede. In einer Abhandlung „zum feineren Bau der Arthropoden“ (1855) wird in einer Anmerkung (p. 390) darauf hingewiesen, dafs die Penisstacheln der Ringelnatter nicht Epidermisgebilde sind, sondern in die Kategorie der Hautknochen gehören. In seinen Untersuchungen über Rochen und Haie sind mehrfach histologische Befunde von Knochenfischen und sogar meist von Süfswasserbewohnern eingeflochten. Ganz eigenartig ist der Modus, den Leydig angewandt hat, indem er der Doctor-Dissertation von F. C. Noll, die der Verfasser ganz unabhängig von ihm ausgearbeitet, unter seinem Präsidium in Tübingen aber zum Zwecke der Promotion eingereicht hat, dazu benutzt, eine Anzahl eigener Beobachtungen und Untersuchungen in Form von Anmerkungen beizufügen. Ist nun der Titel dieser Dissertation „Der Main in seinem unterem Laufe. Physikalische und naturhistorische Verhältnisse dieses Flusses“ an sich schon nicht gerade so gewählt, dafs der Zoologe für sein Fach etwas besonderes darin zu erwarten braucht, so wird er noch viel weniger Leydigsches Eigentum darin vermuten. Dies besteht nun zumeist in faunistischen Bemerkungen über Rotatorien, Anneliden, Planarien, Trematoden, Mollusken (Neritina fluviatilis, Cyclas rivicola, Dreissena polymorpha), Bryozoen und Hydra, aber auch aus Beobachtungen über die zur Legeröhre ausgebildete Urogenitalpapille des weiblichen Rhodeus amarus — eine Entdeckung, die später Kraus aus Stuttgart, gegen den er diese morphologische Auffassung mündlich ausgesprochen hat, als sein Eigentum bekannt gemacht hat - und ebenso die Beobachtung, dafs sich die junge Anodontenbrut in der Haut von Süfswasserfischen[1]) (mit Vorliebe bei Spiegelkarpfen) einnistet und dort wie ein Parasit erscheint. Dafs diese beiläufige Bemerkung von anderer Seite übersehen und als neue Entdeckung veröffentlicht worden ist, kann unter solchen Verhältnissen nicht verwundern!

Es mufs dem Autor schliefslich überlassen bleiben, wo und wie er seine Beobachtungen der Öffentlichkeit übergibt, und es soll mit den vorher angeführten Beispielen Leydigscher Eigenart durchaus keine Kritik gegen ihn verknüpft sein, aber jedenfalls wird es dadurch verständlich, dafs so manche an und für sich wichtige und interessante Mitteilung des vielseitigen Forschers für seine Fachgenossen nicht leicht zugänglich geworden ist. Die Folge davon aber konnte für ihn selbst nicht ausbleiben: er sah sich in nicht wenigen Fällen veranlafst darauf hinzuweisen,[2]) dafs er gewisse Beobachtungen längst vor einem anderen bekannt gegeben hat, die diesem aber entgangen sind.

[1]) Es trifft nicht ganz zu, was v. Hanstein bezüglich des Verhältnisses von Leydig zu Noll in Betreff des Vorhandenseins von Süfswassermuscheln in der Haut von Fischen angibt. Nach dem Genannten habe Leydig 1850 jene Entdeckung gemacht und sechszehn Jahre später sei sie von Noll noch einmal gemacht und als neu veröffentlicht, „weil die Leydigsche Entdeckung in der Arbeit über die Haut der Süfswasserfische mitgeteilt war, wo sie niemand suchte.“ So ist der wahre Sachverhalt nicht. L. hatte das Vorhandensein von Najadenbrut in der Haut karpfenartiger Fische allerdings bereits damals beobachtet, wo er über deren histologischen Bau berichtet (1851), aber über diese jungen Mollusken in seiner Arbeit kein Wort mitgeteilt. Als dann 1866 Fr. Noll unter ihm auf Grund einer Dissertation über den „Main in seinem unterm Lauf“ promovierte, benutzte er also diese Schrift, um über jenes Vorkommen junger Anodonten zu berichten. Noll konnte infolgedessen unmöglich diese Entdeckung von neuem machen und für sich in Anspruch nehmen. Wohl aber fühlt sich L. veranlafst, in seinen „Horae zoologicae“ (p. 71) auf seine Priorität in dieser Frage zurückzukommen „gegenüber von Veröffentlichungen jüngsten Datums“. Gemeint sind offenbar die Mitteilungen von V. Faussek (1902) „Über Parasitismus der Anodonta-Larven“ in den Verhandlungen des V. Internat. Zool.-Congresses (p. 761—766).

[2]) In der Regel tut es Leydig mit der einfachen Hervorhebung der Tatsache, wie „. . . hat meine Angaben nicht gekannt“ oder „. . ., welcher meine Mitteilungen nicht kennt“; „der Autor hat meine Angaben und Abbildungen übersehen“; „ohne von meinen Angaben zu wissen. . . .“; „meiner Angabe . . . ist keine Beachtung geschenkt worden“; „. . . weifs nichts von meinen Mitteilungen“, usw. Zuweilen nimmt er aber einen gereizten und bitter klingenden Ton an; z. B. „Die verschiedenen Auflagen von Brehms Thierleben verraten deutlich, wie unsicher der Autor auf diesem Felde [Artenkenntnis der einheimischen Wassermolche] war und erst das Erscheinen meiner Schrift gab ihm die Mittel an die Hand, die Arten richtig aufzuzählen, wobei er freilich, nach bekanntem Muster, unterläfst zu sagen, woher ihm denn so plötzlich die Erleuchtung gekommen.“ Da Leydig so häufig in die Lage versetzt ist, seine Priorität andern gegenüber geltend zu machen, entbehrt es nicht einer gewissen Scherzhaftigkeit, was Kleinenberg in seiner „Hydra“ gelegentlich bemerkt (p. 43, Anm.): „Leydig scheint das Ei in seiner amöboiden Gestalt gesehen zu haben . . . Auch hat er das Keimbläschen aufgefunden“ und macht dazu folgende Anmerkung: „Ich bin hier in der seltenen Lage, die

Digitized by Google

Ich bin überzeugt, dafs man Leydig Unrecht tun würde, wenn man in diesen zahlreichen Hinweisen auf seine Priorität ein Zeichen ausgeprägter persönlicher Eitelkeit erblicken wollte. Denn er ist selbst in allen seinen Publikationen bestrebt, seinen Vorgängern gerecht zu werden und versäumt es nie, nachträglich auf solche Abhandlungen hinzuweisen, die ihm zu seinem Bedauern früher entgangen waren, wie er auch jede Gelegenheit benutzt, aus seiner umfangreichen Literaturkenntnis auf Mitteilungen längst vergangener Tage aufmerksam zu machen, die in Vergessenheit geraten sind. Leydig hat von einer gewissen Zeit seiner wissenschaftlichen Tätigkeit an genaue Aufzeichnungen über alles das gemacht, was ihm bei seinen Beobachtungen im Freien und bei seinen Untersuchungen im Studierzimmer aufgefallen ist und hat dann bei seinen Publikationen, so bald sich eine Gelegenheit darbot, Gebrauch von seinen Erfahrungen gemacht. Und so ist es gekommen, dafs in zahlreichen Fällen Dinge zur Sprache gebracht werden, die mit dem eigentlichen Thema seiner Untersuchungen in mehr oder weniger lockerem Verbande stehen. Ob es angenehmer empfunden wäre, wenn unser Autor, wie mancher andere, zahlreiche kleine Mitteilungen unter besonderen Überschriften in die Welt geschickt hätte, mag dahingestellt bleiben; dafs sie den Fachgenossen unter dieser Form leichter zugänglich gewesen wären, kann keinem Zweifel unterliegen.

Es war bisher von solchen eingestreuten Notizen die Rede, die in Form von Anmerkungen in fast allen Leydigschen Publikationen auftreten, deren Titel sie von vornherein nicht erwarten lassen. Aber auch in den besonders wichtigen Veröffentlichungen über die feineren Strukturverhältnisse der Tiere ist fast immer ein so gewaltiges Material von einzelnen Beobachtungen, die sich auf unendlich zahlreiche Tierformen beziehen, verarbeitet, dafs es nicht leicht fällt, die Übersicht darüber zu bewahren, und hier mufs es besonders bedauerlich erscheinen, dafs der Verfasser seinen Lesern durch ein geeignetes Register nicht zu Hilfe gekommen ist. Es würde sich noch heute lohnen, ein solches für das Handbuch der Histologie und das Buch vom Baue des tierischen Körpers anzufertigen. Die oben zitierte Bemerkung von Justus Carrière scheint Veranlassung gewesen zu sein, dafs Leydig in den beiden Werken über Histologie, die er 1883 und 1885 der Öffentlichkeit übergeben hat, diesem allgemein empfundenen Bedürfnisse tatsächlich Rechnung getragen hat.[1])

Wenn nach diesen allgemeinen Bemerkungen über die wissenschaftliche Tätigkeit Leydigs nunmehr versucht werden soll, seine Verdienste im einzelnen einigermafsen zu würdigen, so kann es keinem Zweifel unterliegen, dafs diese in erster Linie auf dem Gebiete der Histologie oder Gewebelehre, — so will er sie genannt wissen, um eins der vielen e zu sparen, an denen die deutsche Sprache Überflufs habe — zu suchen und zu finden sind. Histologische Untersuchungen ziehen sich wie ein roter Faden von der ersten bis zur letzten seiner Publikationen hindurch und treten in einigen davon so sehr in den Vordergrund, dafs diese als seine Hauptwerke bezeichnet werden müssen. Das sind folgende vier, von denen die beiden ersten aus dem Anfange seines Forscherlebens stammen, die beiden anderen dessen Ende angehören und damit die unermüdliche Tätigkeit des Verfassers an den Tag legen. Ich meine das „Handbuch der Histologie" aus dem Jahre 1857, „Vom Bau des tierischen Körpers, Handbuch der vergleichenden Anatomie" aus dem Jahre 1864, „Untersuchungen zur Anatomie und Histologie der Thiere" 1883 und „Zelle und Gewebe. Neue Beiträge zur Histologie des Thierkörpers", 1885 erschienen. Grundlegend für alle Zeiten war und bleibt sein „Handbuch der Histologie", in dem zum ersten Male der Versuch gemacht wird, das, was vom feineren Aufbau des tierischen Organismus bekannt war, in einem wohlgeordneten Ganzen zur Darstellung zu bringen, eine „vergleichende Gewebelehre",[2]) wie es nach des Autors eigener Ansicht vielleicht hätte betitelt werden können und nur darum in Wirklichkeit nicht so bezeichnet ist, weil es „etwas Anmafsliches zu haben schien, dem Buche diese Aufschrift vorzusetzen", da „ein zu grofser Abstand herrscht

Priorität der Entdeckung eines Autors gegen den Autor selbst vertheidigen zu müssen. Leydig hat nämlich späterhin dem entschiedenen Widerspruch v. Siebold's, Laurent' und besonders Ecker's gegenüber seine Behauptung zurückgenommen und zugegeben, dafs er durch ein zufällig in die zerdrückte Dottermasse geratenes zelliges Element getäuscht worden sein könne. (Naturgesch. d. Daphniden p. 63, Anm.). Ich glaube, dafs er zu mifstrauisch gegen seine Jugendarbeit gewesen ist. Denn bei der Gröfse und leichten Isolierbarkeit des Keimbläschens, bei der Unmöglichkeit, es mit irgend einem andern Formbestandteil des Hydrakörpers zu verwechseln, ist es gewifs schwieriger, dasselbe zu übersehen, als es zu finden."

[1]) Es mag hier übrigens die Bemerkung eine Stelle finden, dafs betreffs der zahlreichen auf Insekten bezüglichen Notizen Kolbe (Einführung in die Kenntnis der Insekten) ein reichhaltiges Verzeichnis bringt.

[2]) Dieser Titel ist erst sehr viel später von zwei anderen Autoren für ihre Werke gewählt worden: von Hermann Fol in dem „Lehrbuche der vergleichenden mikroskopischen Anatomie mit Einschlufs der vergleichenden Histologie und Histogenie" (Leipzig 1896), das leider ein Torso geblieben ist und aufser der mikroskopischen Technik nur die Zelle behandelt, und von Karl Camillo Schneider in seinem „Lehrbuch der vergleichenden Histologie der Tiere" (Jena 1902).

zwischen dem, was ich anstrebte und dem Geleisteten." Jeder Anatom und Zoologe weifs, was er diesem Werke verdankt. Es enthält eine solche Fülle von Belehrung und Anregung, dafs man es nur ungern im eigenen Bücherschatze entbehren würde: es bildet eine Fundgrube für histologische Einzelheiten aus allen Tierkreisen, weshalb man es bei seinen Untersuchungen zuerst zu Rate zieht, und es würde noch viel lieber zur Hand genommen werden, wenn es — wovon schon früher die Rede war — ein ausführliches Register besäfse. Viel, sehr viel von dem, was in diesem Buche niedergelegt ist, beruht auf den eigenen Forschungen seines Verfassers, der von der Histologie sagt: „sie präzisiert unsere morphologischen Vorstellungen, schärft die Sinne für die Auffassung der Formen überhaupt, und wenn es wirklich wahr sein sollte, dafs mit dem Vorrücken unserer Kenntnisse über die Eigenschaften der Materie hin und wieder ein Blick in die Geheimnisse der Lebensprozesse gestattet würde, so hätte die Geweblehre nicht den kleinsten Antheil an solchen Enthüllungen!"

Leydig behandelt in seinem Handbuch der Histologie die menschliche Geweblehre „so gedrängt als möglich", um sie in Zusammenhang zu setzen mit derjenigen der Tiere, von welchen sich zunächst die Wirbeltiere anschliefsen und die Wirbellosen folgen und zwar unter den systematischen Rubriken von Mollusken, Arthropoden, Würmern, Strahltieren und Protozoen. Das Einteilungsprinzip des ganzen Werkes sind die Systeme der Histologie (äufsere Haut, Muskelsystem, Skelett, Nervensystem, Nebennieren, Tastwerkzeuge, Geruchsorgan, Sehorgan, Gehörorgan, Nahrungskanal nebst Anhangdrüsen, Respirationsorgan, Gefäfssystem, Blut und Lymphe, Harnapparat mit Geschlechtsorganen). Diesem „zweiten Theile" voraus geht eine Besprechung der Zelle und der Gewebe, die den ersten und allgemeinen Teil ausmacht und manches Bemerkenswerte und Eigenartige repräsentiert, sich auch durch grofse Klarheit und Übersichtlichkeit der Darstellung auszeichnet.

Nufsbaum hebt hervor, dafs Leydig hier die erste noch brauchbare Definition der Zelle gebe. Dieselbe lautet „zum morphologischen Begriff einer Zelle gehört eine mehr oder minder weiche Substanz, ursprünglich der Kugelgestalt sich nähernd, die einen centralen Körper einschliefst, welcher Kern (Nucleus) heifst. Die Zellsubstanz erhärtet häufig zu einer mehr oder weniger selbständigen Grenzschicht oder Membrane und alsdann gliedert sich die Zelle nach den Bezeichnungen der Schule in Membran, Inhalt und Kern." Dafs Leydig in den Zellen auch die physiologischen Einheiten des Organismus erkennt, geht aus den ebenfalls von ihm formulierten Worten hervor: „Zellen sind die kleinsten organischen Körper, welche eine wirksame Mitte besitzen, die alle Teile auf sich selber und ihr Bedürfnis bezieht", und der von anderer Seite betonten bläschenartigen Natur der Zelle tritt er direkt entgegen, weil es auch Zellen ohne Membran gibt.

Leydig war es ferner, der zuerst die vier Hauptgruppen von Geweben aufstellte, die dann auch Koelliker anerkennt und an denen wir bis auf den heutigen Tag festgehalten haben: Gewebe der Bindesubstanz, Gewebe der selbständig gebliebenen Zellen (Epithelgewebe), Nervengewebe und Muskelgewebe. Davon fafst er später — was ebenfalls zu allgemeiner Anerkennung gelangt ist — die beiden ersten Gruppen als vegetative, die beiden anderen als animale Gewebe zusammen. Leydig ist auch (Koelliker gegenüber) im Rechte, wenn er die Priorität dafür in Anspruch nimmt, dafs die „Cuticula der Würmer, Weichthiere und Krebse die Ausscheidung darunter gelegener Zellen sei." Aber in einem anderen Punkte hat Leydig keine Anhänger seiner Auffassung gefunden, dafs nämlich die Cuticularbildungen oder wie er sogar befremdender Weise sagt das „Cuticulargewebe" eine nähere Beziehung zu den Bindesubstanzen habe als zum Epithel; und an dieser Ansicht hat er festgehalten bis zuletzt und hat immer neue Stützen für deren Berechtigung heranzuziehen versucht (noch 1885). Auch darin dürfte Leydig isoliert stehen, wenn er (1885) den Ausspruch tut: „Aus allen meinen bisherigen Erfahrungen mufs ich das Ergebnis ziehen, dafs jedes der Keimblätter die Fähigkeit besitze, sämtliche Hauptgewebe aus sich zu erzeugen, weshalb eine Eintheilung der Gewebe in „archiblastische" und „parablastische" auch mir ungerechtfertigt erscheint."

Aus dem Handbuche der Histologie als dem grundlegenden Werke ist manches wörtlich übergegangen in das sieben Jahre später erschienene Buch „Vom Bau des thierischen Körpers", ein grofsartig angelegtes und ideal gedachtes Werk, das die Verbindung der vergleichenden Anatomie und Histologie anstrebt, da „beide Doctrinen, welche man bisher gesondert abzuhandeln pflegte, innig zusammengehören und eigentlich eine einzige untrennbare Wissenschaft sind." Der Gang der Erörterung ist so gewählt, dafs nach Vorausschickung des allgemeinen Morphologischen, wozu auch die Gewebe gerechnet sind, die einzelnen Organsysteme verfolgt werden, wobei eine Gliederung in der Weise durchgeführt werden soll, dafs an die Be-

sprechung eines Organsystems vom vergleichend-anatomischen Standpunkte aus noch Reihen zootomischer Angaben sich anzuschliefsen haben.

„Das Werk erscheint in Lieferungen und ist auf drei Bände berechnet, der Band zu zirka 30—36 Bogen." So lautete die Ankündigung, die der ersten Hälfte des ersten Bandes (etwas über 17 Bogen bildend) beigegeben war. Leider ist es bei diesem Bruchstücke geblieben, was aber von vornherein nicht zu verwundern war, wenn in einer Zeit, die auf diesem Gebiete täglich Neues brachte, ein solches grofs gedachtes Unternehmen ins Werk gesetzt wurde. Die Durchführung war unter solchen Verhältnissen selbst für eine Arbeitskraft, wie sie Leydig besafs, unmöglich. In der vorliegenden ersten Hälfte des ersten Bandes ist aufser den allgemeinen Abschnitten über Gewebe und Organe nur das Nervensystem von den niedrigsten Tierformen bis einschliefslich der Arthropoden behandelt worden.

In nächster Beziehung zu diesem Werke stehen die „Tafeln zur vergleichenden Anatomie", die gleichzeitig erschienen sind und dazu dienen sollen, „einen Theil der dort niedergelegten neuen Thatsachen zu versinnlichen", aber durch sehr sorgfältige Figurenerklärungen auch unabhängig davon zu verstehen sind. „Was ich mit diesen Tafeln will — sagt Leydig im Vorwort — ist: „den Bau des Thierleibes unter Hilfe und auf Grund histologischer Forschungen derart zur Anschauung zu bringen, dafs dadurch die bisherigen Grenzen unserer morphologischen Kenntnisse sich erweitern." Bei der Unmöglichkeit, das ganze grofse Gebiet der vergleichenden Anatomie in dieser Weise zu behandeln, sollen die Tafeln nur nach einigen ausgewählten Richtungen hin Belehrung bringen und „den Charakter aneinander gereihter monographischer Arbeiten tragen." Auch diese ganz vorzüglich ausgeführten bildlichen Darstellungen sind gleich dem „Handbuche der vergleichenden Anatomie" nur ein Torso geblieben, der aber immerhin ein in sich abgeschlossenes Ganzes darstellt; sie behandeln Nervensystem und Sinnesorgane der Würmer und Gliederfüfsler.

Es ist selbstverständlich, dafs Leydig in den beiden Werken, von denen bisher die Rede war, seine Untersuchungsresultate, die in einzelnen Abhandlungen niedergelegt sind, verwertet und zum Teil wiederholt hat. Diese Arbeiten, die wenigstens teilweise auch den Überschriften nach sich als vorwiegend histologische erweisen, aber wohl kaum in irgend einer nicht etwas Einschlägiges bringen, sind in dem angefügten Verzeichnisse der Leydigschen Publikationen in chronologischer Reihenfolge aufgeführt und beziffern sich bis zum Jahre 1864, wo das Buch vom „Baue des thierischen Körpers" erschien, wenn die beiden Lehrbücher eingeschlossen werden, auf gerade 60. Wenn man berücksichtigt, dafs diese stattliche Anzahl von wissenschaftlichen Arbeiten innerhalb von 17 Jahren an die Öffentlichkeit gelangt ist, so braucht wohl über die aufserordentliche Produktivität ihres Verfassers kein weiteres Wort hinzugefügt zu werden. Aber das soll noch besonders betont werden, dafs die vielen positiven Resultate, die durch Leydigs Beobachtungen Gemeingut der Wissenschaft geworden sind, umsomehr Anerkennung und Bewunderung verdienen, als sie mit den einfachsten Mitteln der Technik gewonnen sind. Unser Forscher hat, wie bereits früher erwähnt wurde, mit Vorliebe frische Objekte untersucht; die wenigen Reagentien, die er benutzt hat, bilden den bescheidensten Hausrat eines Mikroskopikers; von der heutzutage weit ausgebildeten Tinktions- und Schneidetechnik hat er keinen Nutzen gezogen, wie mancher andere seiner Zeitgenossen auch nicht, die trotzdem gleich ihm Bedeutendes geleistet haben. Dafs Leydig übrigens bestrebt war, auch nach dieser Richtung hin nicht hinter seiner Zeit zurückzubleiben, geht aus einer Bemerkung hervor, die einer seiner Schüler im Nachruf auf den Verstorbenen macht. O. Schultze sagt: „War es doch ein fast ergreifender Anblick, den hochbetagten Greis lange Zeit hindurch regelmäfsig zu bestimmter Nachmittagsstunde hier in Würzburg — es war nach Leydigs Rücktritt von seiner Bonner Lehrtätigkeit — in das zoologische Institut gehen zu sehen, um unter Boveris Leitung Mikrotomtechnik zu lernen." Was ihn aber hauptsächlich veranlafst hat, noch im vorgerückten Lebensalter die histologischen Studien wieder aufzunehmen, das waren die wesentlich vervollkommneten optischen Hilfsmittel, durch welche die Gewebelehre in eine neue Entwicklungsphase eingetreten war. Denn „gar vieles von dem, was bis dahin die Natur eines gleichartigen Stoffes zu haben schien, löste sich jetzt in Strukturen auf und es erschlossen sich so dem Beobachter früher unbekannt gewesene Gebiete."

Unter diesem Einflusse der neueren Mikroskope entstanden die beiden schon vorher genannten Werke Leydigs aus den Jahren 1883 und 1885. In den „Untersuchungen zur Anatomie und Histologie der Thiere" bezieht sich der erste Abschnitt auf Integument und Sinnesorgane einer Anzahl indischer karpfenartiger Fische, sowie des blinden Fisches und blinden Krebses der nordamerikanischen Mammuthöhle, während sich der zweite Abschnitt ganz im allgemeinen mit „Zelle und Gewebe" abgibt; und denselben Titel führt das zwei Jahre später erschienene Buch, das gleichsam zu dem Anfange von Leydigs histo-

Digitized by Google

logischen Studien zurückkehrt und in der Vorrede die Bemerkung des gereiften Mannes enthält, die wie eine Art von Entsagung klingt: „Wir werden nie wissen, woher das organische Leben kommt, was daraus wird, und welcher Sinn überhaupt in der ganzen vorübergehenden Erscheinung liegt.“ —

Aufser solchen Studien, die den tierischen Zellen und Geweben vom vergleichend-histologischen Standpunkte gewidmet sind, hat Leydig gewisse Organe und Organsysteme im einzelnen einer näheren Untersuchung unterzogen und ist auch da bahnbrechend gewesen. Vor allem ist es das Integument der Tiere, in Sonderheit auch der Wirbeltiere, das schon frühzeitig seine besondere Aufmerksamkeit in Anspruch genommen und ihn u. a. zur Entdeckung jener peripheren Nervenendigungen geführt hat, die durch ihn unter dem Namen der „Organe eines sechsten Sinnes“ in die Wissenschaft eingeführt sind. Diese Studien beginnen bereits 1850 mit einer vorläufigen Notiz über Acerina, dann 1851 mit einer Abhandlung „über die Haut einiger Süfswasserfische“, der sich noch in demselben Jahre Untersuchungen über die Nervenknöpfe in den Schleimkanälen einiger mariner Teleosteer anschliefsen; sie sind fast um dieselbe Zeit auch auf Rochen und Haie ausgedehnt und dann besonders gegen Ende der sechziger Jahre wieder aufgenommen in der Arbeit, die zum ersten Male von den „Organen eines sechsten Sinnes“ spricht. Zehn Jahre später (1879) erschienen „Neue Beiträge zur anatomischen Kenntnis der Hautdecke und Hautsinnesorgane der Fische“, 1888 eine Notiz über „Nervenkörperchen in der Haut der Fische“, 1894 „Integument und Hautsinnesorgane der Knochenfische“, und die letzte Publikation seines Lebens (1902) bezieht sich, wie schon bei anderer Gelegenheit bemerkt wurde, auf Leuchtorgane bei Selachiern. In nahem Zusammenhange mit diesem Thema stehen seine Untersuchungen über Nebenaugen bei Chauliodus sloani (1880) und die augenähnlichen Organe der Fische (1881).

Eine andere Reihe von Untersuchungen, die ihn jahrelang gefesselt haben, bezieht sich auf das Integument der Amphibien und Reptilien und ist zum Teil mit denjenigen über die Haut der Fische vereinigt, so wenigstens in den „Anatomisch-histologischen Untersuchungen über Fische und Reptilien“, die 1854 erschienen, und in den Artikeln „Integument brünstiger Fische und Amphibien“ und „Zum Integument niederer Wirbelthiere“, beide aus dem Jahre 1892. Die bei weitem ausführlicheren stehen im Zusammenhange mit faunistischen Mitteilungen und sollen an anderer Stelle Erwähnung finden. Auch von anderen Wirbeltieren, besonders Säugetieren hat Leydig das Integument untersucht und Resultate darüber 1859 („Über die äufseren Bedeckungen der Säugetiere“), 1893 („Besteht eine Beziehung zwischen Hautsinnesorganen unter den Haaren“) und 1898 („Zur Deutung der epidermoidalen Organe im Integument der Säugethiere“) veröffentlicht.

Endlich sollen unter seinen histologischen Studien diejenigen nicht unerwähnt bleiben, die er in späteren Lebensjahren über Parietalorgan und Zirbel angestellt und ebenfalls in einer Reihe einzelner Abhandlungen zur Kenntnis gebracht hat.

Aber nicht nur die mit der Haut im Zusammenhange stehenden Sinnesorgane sind Gegenstand seiner eingehenden Untersuchungen gewesen, auch andere Endorgane peripherer Nerven haben ihn beschäftigt, so Geruchs- und Gehörorgane bei Krebsen und Insekten, die Gehörorgane der Gastropoden, die Sinnesorgane der Schlangen, besonders auch die Sehorgane niederer Tiere, wie diejenigen der Blutegel und die facettierten Augen der Gliederfüfsler, die teils im Zusammenhange mit anderen histologischen Untersuchungen Berücksichtigung finden, teils den Inhalt besonderer Abhandlungen bilden, wie (1864) „Das Auge der Gliederthiere“, eine Arbeit, die als Gratulationsschrift zum 50jährigen Doktorjubiläum Karl Ernst v. Baers gedient hat, (1877) „Farbe der Retina und das Leuchten der Augen“, (1888) „Pigmente der Iris“, (1893) „Einiges zum Bau der Netzhaut des Auges“, (1897) „Bemerkungen über das Stäbchenrot der Netzhaut“ u. a. Wenn Nufsbaum hervorhebt, dafs Leydig das „Sehrot“ („Sehpurpur, Stäbchenroth“.) dessen wahre Bedeutung später von Boll und Kühne klargelegt wurde, schon vor diesen Forschern gesehen, so hat er damit vollkommen Recht; denn die Leydigschen Angaben über den „lebhaft rothen Atlasschimmer“ im frischen Auge des Frosches (1857) lassen darüber keinen Zweifel. Aber auch Leydig ist nicht der erste gewesen, dem diese Färbung aufgefallen ist. Wie er selbst gelegentlich (und nachträglich) betont, sind Krohn und Heinrich Müller ihm darin vorausgegangen; ja er will diese Entdeckung sogar noch weiter zurückverlegen und sie Friedrich Will zuschreiben. Doch darin möchte ich ihm nicht beistimmen; ich vermag in der in Frage kommenden Arbeit von Will keine Andeutungen zu finden, die sich auf das Stäbchenrot beziehen, und möchte es auch um deswillen für ausgeschlossen halten, dafs dieser Beobachter darauf aufmerksam wurde, weil er fast ausschliefslich in Weingeist konservierte, also keine frischen Augen untersucht hat.

Fortsetzung folgt.

Abgeschlossen den 30. April 1909.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 57.) **Heft XLV. — Nr. 5.** Mai 1909.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich). — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Georg Gerland in Straßburg. — 90jährige Geburtstagsfeier des Herrn Obermedizinalrats Professor Dr. von Zehender in Rostock i. M. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Die 1. Abhandlung von Bd. 91 der Nova Acta. — Franz von Leydig. Nachruf von Dr. Otto Taschenberg (Fortsetzung).

Ergebnis der Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich).

Die nach Leopoldina XLV, p. 45 unter dem 30. April 1909 mit dem Endtermine des 20. Mai 1909 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 24. Mai 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 110 Mitgliedern des 1. Kreises hatten 59 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

54 auf Herrn Hofrat Dr. **Guido Stache** in Wien,
1 auf Herrn Professor Dr. **Ferdinand Hueppe** in Prag,
1 auf Herrn Regierungsrat Dr. **Robert Schram** in Wien,
1 auf Herrn Generalmajor Dr. **Robert von Sterneck** in Wien,
1 auf Herrn Hofrat Dr. **Emil Tietze** in Wien,
1 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **Franz Toula** in Wien.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Hofrat Dr. **Guido Stache** in Wien

zum Adjunkten für den 1. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 30. Mai 1919 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 26. Mai 1909. Dr. A. Wangerin.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 22. Juni 1909 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. **F. Zirkel** in Leipzig als Vorstandsmitglied der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie ab (vgl. p. 5).

Digitized by Google

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 18. Juni 1909, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 26. Mai 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Nach dem Ableben des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. **W. Engelmann** in Berlin ist ein Vorstandsmitglied der Fachsektion für Physiologie zu erwählen. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 22. Juni 1909 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 26. Mai 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3274. Am 3. Mai 1909: Herr Dr. **Carl Johann Moritz Arnold**, Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule in Hannover. Neunter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3275. Am 4. Mai 1909: Herr Dr. **Eduard Alois Buchner**, Professor der Chemie an der landwirtschaftlichen Hochschule, daneben Privatdozent an der Universität in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3276. Am 5. Mai 1909: Herr Dr. **Ernst Julius Friedrich Weinland**, außerordentlicher Professor der Physiologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität in München. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3277. Am 6. Mai 1909: Herr Dr. **Carl Dietrich Harries**, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Laboratoriums an der Universität in Kiel. Zehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3278. Am 6. Mai 1909: Herr Dr. **Heinrich Hubert Max Cremer**, außerordentlicher Professor der Physiologie und Assistent am physiologischen Institut der Universität, Dozent mit Lehrauftrag für Tier-Physiologie an der Landwirtschaftlichen Abteilung der Königlichen Technischen Hochschule in München. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3279. Am 8. Mai 1909: Herr Dr. **Otto Ritter von Fürth**, außerordentlicher Professor für angewandte medizinische Chemie an der Universität in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3280. Am 8. Mai 1909: Herr Dr. **Oskar Karl M. Zoth**, Professor der Physiologie und Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität in Graz. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3281. Am 13. Mai 1909: Herr Dr. **Franz Bruno Hofmann**, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität in Innsbruck. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3282. Am 14. Mai 1909: Herr Dr. **Karl Friedrich Auwers**, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts an der Universität in Greifswald. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie

Nr. 3283. Am 14. Mai 1909: Herr Dr. **Johann Paul Karplus**, Privatdozent für Psychiatrie und Neurologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Digitized by Google

Nr. 3284. Am 14. Mai 1909: Herr Dr. **Johann Hermann August Adolph Stobbe**, Professor der Chemie an der Universität in Leipzig. Dreizehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3285. Am 21. Mai 1909: Herr Dr. **Erwin Voit**, Professor der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule in München. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3286. Am 21. Mai 1909: Herr Dr. **Hermann Decker**, Privatdozent der Chemie in Berlin-Grunewald. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3287. Am 21. Mai 1909: Herr Dr. **Armin Tschermak, Edler von Seysenegg**, Professor der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 13. Mai 1909 in Greifswald: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Heinrich Franz Peter Limpricht**, Professor der Chemie, erster Direktor des chemischen Laboratoriums an der Universität in Greifswald. Aufgenommen den 16. Oktober 1888.

Am 20. Mai 1909 in Berlin: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Theodor Wilhelm Engelmann**, emer. Professor der Physiologie an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 20. März 1889; Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Physiologie seit 28. Januar 1898.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Mai	3.	1909.	Von	Hrn.	Professor Dr. Arnold in Hannover, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	5.	„	„	„	Professor Dr. Weinland in München, desgl.	90	—
„	6.	„	„	„	Professor Dr. Buchner in Berlin, desgl.	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Harries in Kiel, desgl.	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Cremer in München, desgl.	90	—
„	8.	„	„	„	Professor Dr. Ritter von Fürth in Wien, desgl.	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Zoth in Graz, desgl.	90	51
„	11.	„	„	„	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Schwarz in Berlin, Jahresbeiträge für 1906, 1907, 1908, 1909 und 1910	30	—
„	13.	„	„	„	Professor Dr. Hofmann in Innsbruck, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	14.	„	„	„	Professor Dr. Auwers in Greifswald, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1909	36	—
„	„	„	„	„	Privatdozent Dr. Karplus in Wien, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Stobbe in Leipzig, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1909	36	—
„	21.	„	„	„	Professor Dr. E. Voit in München, Eintrittsgeld	30	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Decker in Berlin-Grunewald, Jahresbeitrag für 1909	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

A. Korn: Über die Cosserat'schen Funktionentriple und ihre Anwendung in der Elastizitätstheorie. Sep.-Abz. — Sur l'équilibre des plaques élastiques encastrées. Sep.-Abz. — Sur un point critique particulier de la solution des équations de l'élasticité dans le cas où les efforts sur la frontière sont donnés. Sep.-Abz. — Sur le problème des efforts dans la théorie de l'élasticité. Sep.-Abz.

Franz Richarz: Anfangsgründe der Maxwellschen Theorie verknüpft mit der Elektronentheorie. Leipzig und Berlin 1909. 8°.

Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure. Bd. 53 Nr. 13—16. Berlin 1909. 4°.

Digitized by Google

Landwirtschaftliche Umschau. 1909 Nr. 13—16. Magdeburg 1909. 4°.

K. K. Technologisches Gewerbe-Museum in Wien. Mitteilungen. 1909 Hft. 1. Wien 1909. 8°.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen der 80. Versammlung zu Cöln 1908. Erster Teil. Leipzig 1909. 8°.

Jahresübersicht der Beobachtungen der meteorologischen Station Davos. 1908. 4°.

Zentralbureau der Internationalen Erdmessung. Veröffentlichungen. N. F. Nr. 17. Berlin 1909. 4°.

Universität Genf. Séance solennelle de distribution des prix de concours et de présentation du nouveau Recteur 4 Juin 1908. Genève 1908. 8°.

R. Thoma: Zur Mechanik der Schädelbrüche. Sep.-Abz.

V. H. O. Madsen: Praecisionsnivellement Jylland. Kjobenhavn 1909. 4°.

G. Kraus: 4 Dissertationen.

A. Gutzmer: Bericht über die Tätigkeit des deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht im Jahre 1908. Sep.-Abz. — Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 10 Hft. 1. Leipzig 1909. 8°. — Hermann Minkowski: Raum und Zeit. Leipzig und Berlin 1909. 8°. — Felix Müller: Verzeichnis älterer mathematischer Werke aus der im Besitz der Jacobsonschule zu Seesen befindlichen Wertheimschen Bibliothek. Sep.-Abz.

E. Zimmermann: Über die Rötung des Schiefergebirges und über das Weifsliegende in Ostthüringen. Sep.-Abz. — Pegmatitanhydrit aus dem Jüngeren Steinsalz im Schachte der Adler-Kaliwerke bei Oberröblingen a. S. Sep.-Ab. — Das Paläozoicum bei Görlitz und die Auffindung devonischer Trilobiten daselbst. Sep.-Abz.

Otto von Fürth: Vergleichende chemische Physiologie der niederen Tiere. Jena 1903. 8°.

Edmund Weifs: Verhandlungen der österreichischen Kommission für die internationale Erdmessung. Protokoll über die am 29. Dezember 1907 abgehaltene Sitzung. Wien 1908. 8°.

Wohltmann: Die Bedeutung der deutschen Kolonien für die heimische Landwirtschaft. Sep.-Abz.

Alexander Bauer: Erinnerungen an den Freiherrn von Reichenbach. Sep.-Abz. — Sir Humphry Davy in Österreich. Sep.-Abz. — J. R. Joss. Sep.-Abz. — Zur Erinnerung an Paul Traugott Meifsner. Sep.-Ab. — Johann Arzberger (1778—1835). Sep.-Abz. — Reichenbach als Beobachter. Sep.-Abz. — Johann Konrad Richthausen, der Paracelsus von Wien. Sep.-Abz.

Max Flesch: Zur Diskussion über die Paragraphen 218, 219 und 220 des Strafgesetzbuches. Sep.-Abz.

Gustav Adolf Koch: Bemerkungen zur Wiener Wasserfrage. Sep.-Abz.

Ch. Van Bambeke: Sur Polystictus cinnamomeus (Jacq) Sacc. et Polystictus Montagnei Fries. Sep.-Abz.

P. S. Pavlović: Beitrag zur Kenntnis der Foraminiferen aus den II. Mediterranschichten in Serbien. Sep.-Abz. — Beiträge zur Fauna der Tertiärablagerungen in Alt-Serbien. Sep.-Abz.

R. Hertwig: 12 Dissertationen.

Florentino Ameghino: Le litige des scories et des terres cuites anthropiques des formations néogènes de la République Argentine. Buénos Ayres 1909. 8°.

Jubiläum.

Herr Professor Dr. Georg Gerland in Strafsburg beging am 7. Mai 1909 die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Herr Obermedizinalrat Professor Dr. v. Zehender in Rostock i. M. beging am 21. Mai 1909 die Feier seines neunzigsten Geburtstages. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft hält ihre 92. Jahresversammlung in Lausanne vom 5. bis 8. September 1909 ab.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft Frankfurt a. M., ernannte Dr. Paul Kammerer, Assistent der Zoologischen Abteilung der Biologischen Versuchsanstalt in Wien, dem sie kürzlich für seine bedeutenden Arbeiten über „Vererbung erzwungener Fortpflanzungsanpassungen“ den Sömmerring-Preis zuerkannte, zu ihrem korrespondierenden Mitglied.

Herr Dr. Eugen Wolf, bisher Assistent an dem Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. ist seit dem 1. April zum Custos am genannten Museum ernannt worden. Herr Dr. Wolf befindet sich zur Zeit im Auftrage der Gesellschaft auf einer Forschungsreise in der Südsee.

Die 1. Abhandlung von Bd. 91 der Nova Acta

W. Ihlenburg: Über die geometrischen Eigenschaften der Kreisbogenvierecke. 10 Bogen Text und 5 Taf. (Ladenpreis 8 Mark 50 Pfg.)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Digitized by Google

Franz von Leydig.

Ein Nachruf für den Nestor der deutschen Zoologen.

Von Dr. **Otto Taschenberg**, M. A. N.

(Fortsetzung.)

Obgleich übrigens die Leydigschen Beobachtungen über das Arthropoden-Auge einen wesentlichen Fortschritt seinen Vorgängern gegenüber bedeuten, so ist es doch auch ihm nicht gelungen, die schwierige Frage nach dem Baue und der Funktion dieses äufserst komplizierten Organs einwandsfrei zu beantworten. Es war H. Grenacher vorbehalten, die Morphologie des Arthropodenauges ein für allemal klar zu stellen und dabei auf die Schwächen hinzuweisen, die den Leydigschen Anschauungen anhaften.

Wenn wir schliefslich auch der Arbeiten gedenken wollen, in denen Leydig die Entwicklungsgeschichte behandelt, so sei daran erinnert, dafs seine erste Publikation die Dotterfurchung betrifft und von der medizinischen Fakultät der Würzburger Universität mit dem Preise gekrönt wurde. Bald darauf (1850) berichtete er über die Entwicklung der Blattläuse und machte darauf aufmerksam, dafs der Entwicklungsgang der unbefruchteten „Keime" sich ebenso abspielt wie bei befruchteten Eiern. In demselben Jahre erschien seine Abhandlung über Paludina vivipara, die neben der Anatomie auch die Entwicklung behandelt, wie später (1855) auch die Untersuchungen an Cyclas cornea. Dazwischen fallen die Arbeiten über Anatomie und Entwicklungsgeschichte eines Rädertieres (Lacinularia socialis) (1851) und „Beiträge zur mikroskopischen Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Rochen und Haie" (1852).

Das tierische Ei hat ihn hauptsächlich in den Abhandlungen „Der Eierstock und die Samentasche der Insekten. Beitrag zur Lehre von der Zeugung" (1866) und „Beiträge zur Kenntniss des tierischen Eies im unbefruchteten Zustande" (1888) beschäftigt.

Wenn Leydigs Untersuchungen auf dem Gebiete der Gewebelehre zweifellos in den Vordergrund seiner wissenschaftlichen Tätigkeit treten, so würden wir ihm als Naturforscher und Naturfreund durch einseitige Betonung dieser Verdienste doch keineswegs gerecht werden. Er selbst sagt in seinen Lebenserinnerungen, wie wir seine Horae zoologicae oder wenigstens die Vorbemerkungen dazu nennen dürfen — im lebhaften Bedauern, dafs sein allezeit so belehrender Mund mit Mitteilungen über seine Person und sein Leben so schweigsam gewesen ist — „Neben dem Zergliedern und Mikroskopiren wurde die systematische Zoologie nicht hintangesetzt, vielmehr immer, namentlich im Hinblick auf die Landesfauna gepflegt. Entgegen der Ansicht, dafs eine Bethätigung auf diesem Felde minderwertig sei, hielt ich stets an der Meinung fest, es gehöre zu den würdigen Aufgaben unserer Wissenschaft, die Thierbevölkerung auch von Landstrichen, die der Fläche nach wenig ausgedehnt sind, kennen zu lernen. Die vielen, zu diesem Zwecke unternommenen Exkursionen rufe ich gern in die Erinnerung zurück und die reizvolle Belehrung, welche sich daran knüpft." Es ist nicht die einzige Gelegenheit, die Leydig benutzt, um seiner Ansicht über den Wert faunistischer Studien Worte zu verleihen, aber gerade hier, wo er an seinem Lebensabend darauf zu sprechen kommt, möchte man mit ihm ausrufen, „wenn Ihr's nicht fühlt, Ihr werdet's nicht erjagen!" [1]) Denn er hat wirklich Recht — natürlich immer nur vom subjektiven Standpunkt derer aus, die mit ihm zu empfinden wissen; aber Schreiber dieser Zeilen tut es aus vollem Herzen, und wenn faunistische und systematische Studien in gewissen Zeiten geringschätzig beurteilt sind, so mögen es diejenigen verantworten, die ihnen in unzureichender Weise ihre Dienste gewidmet haben. Jedenfalls mufs es dankbar begrüfst werden, wenn ein Mann wie Leydig ihnen das Wort redet; denn seine Gewissenhaftigkeit hat die Berechtigung auch dieser Richtung der Naturforschung gewährleistet. Freilich hat er Recht, wenn er meint, dafs man sich bemühen solle, Aufschlüsse über das ganze Tier zu geben, anstatt einfache Namensverzeichnisse mit kurzen Bemerkungen über Vorkommen und Lebensweise; da aber das erste oft ein frommer Wunsch bleiben mufs, auch nicht immer zweckentsprechend sein würde, ist das zweite immerhin besser als gar nichts, und auch Leydig hat zum Teil seine faunistischen Aufzeichnungen nach letzterer Richtung hin gehalten. Jedenfalls reicht sein Interesse für solche Beobachtungen, wir wir sahen, bis in seine früheste Jugend zurück, und dafs es bis ins höchste Alter rege geblieben ist, beweist sein letztes Buch.

[1]) „Wie konnte ein unerwarteter Fund einer schönen Pflanze oder eines interessanten Tieres diesen Gelehrten in Begeisterung versetzen!" (O. Schultze.)

Digitized by Google

Begreiflich und selbstverständlich, dafs man solche Beobachtungen in seiner Heimat beginnt und möglichst konsequent durchführt, denn nur durch jahrelanges Durchforschen eines enger umschriebenen Ländergebietes kann etwas Brauchbares erreicht werden. Wenn eine der von Leydig betonten Aufgaben faunistischer Studien gelöst werden soll, nämlich die Veränderungen, die sich im Lauf der Zeiten vollziehen, festzustellen, dann reicht sogar zumeist das Leben des Einzelnen nicht aus; es müssen sich Aufzeichnungen vieler aneinanderreihen. Wer aber die Tierwelt seiner Heimat einigermafsen zu übersehen vermag, der hält auch dann, wenn er einmal in anderen Gegenden verweilt, die Augen offen und weifs die Unterschiede herauszufinden, welche die Natur einer neuen Umgebung darbietet. So hat es Leydig gemacht und dabei manches Interessante zur Beobachtung bekommen. Wir verdanken ihm mehrere faunistische Arbeiten, die sich auf die gesamte Tierwelt beziehen und dann aus nahe liegenden Gründen gewisse Formenkreise ausführlicher behandeln als andere, im allgemeinen aber ihre Aufgabe darin gelöst sehen, die vorkommenden Arten festzustellen, ihre Abhängigkeit von äufseren Einflüssen ergründen zu suchen und was sich sonst Bemerkenswertes über die Lebensweise berichten läfst, mitzuteilen. Diesen Charakter tragen Leydigs Beiträge zur Fauna von Tübingen, die in der vom statistisch-topographischen Bureau Württemberga (1867) herausgegebenen Beschreibung des Oberamts Tübingen enthalten sind, ferner daran anknüpfend seine „Bemerkungen zur württembergischen Fauna“ (1876), die „Verbreitung der Thiere im Rhöngebirge und Mainthal, mit Hinblick auf Eifel und Rheinthal“ (1881) und die „Horae zoologicae“ (1902), die den Nebentitel führen „Zur vaterländischen Naturkunde ergänzende sachliche und geschichtliche Bemerkungen“.

Überall erkennt man beim Durchblättern solcher Aufzeichnungen, wie dem Beobachter nichts entgeht, der von vornherein auf dem Standpunkt steht, dafs „Hauptaufgabe des Zoologen bleibt die Bekanntschaft mit den Einzelheiten des Thatsächlichen; von da mag er zu verknüpfenden, allgemeinen Betrachtungen übergehen“. „Man kann aber — fährt er in diesem Gedankengange fort — jene wunderbaren Naturkörper, welche wir Organismen nennen, nicht genau genug kennen lernen und jeder derselben, sei er auch noch so oft untersucht, bietet dem Forscher, welcher mit einer neuen Frage herantritt, oder von einem neuen Gesichtspunkt das Auge darauf richtet, Stoff zum Nachdenken und kann seine Vorstellungen vom Zusammenhang und der Ausgangsquelle der Erscheinungen — in so weit dies überhaupt möglich und erreichbar ist — klären und befestigen.“ Und an „Gesichtspunkten“, von denen aus die Schöpfung angesehen werden kann, hat es Leydig nie gefehlt. Das macht seine faunistischen Arbeiten besonders interessant und lehrreich. Nicht trockene Aufzählungen sind es, die möglichst jede in Frage kommende Spezies registrieren, sondern Hinweise auf das, was nicht alltäglich und nicht überall vorkommt, was war und nicht mehr ist und darum zur Frage nach den Gründen der Veränderung veranlafst; Farbenvariationen in ihrer Abhängigkeit von den Lebensverhältnissen u. dgl. m. Dazu gehören freilich nicht geringe Kenntnisse im einzelnen, und man darf wohl behaupten, dafs es nur wenige Zoologen gegeben hat oder gibt, die neben ihrer Bedeutung für die Erforschung feinster Strukturverhältnisse der Tiere auch eine so ausgedehnte Kenntnis einzelner Arten aufzuweisen haben, wie Leydig. Man mufs tatsächlich staunen, wenn man in den in Rede stehenden Publikationen die Angaben besonders über Insekten und Mollusken beachtet, und man wird dann finden, wie vielfach auf solche Formen hingewiesen wird, die aus irgend welchen Gründen ein allgemeineres Interesse haben: so das Vorkommen des Apollo (Parnassius apollo), der Colias palaeno, einer im allgemeinen hochnordischen Art, die er in zwei Exemplaren im Fluge auf der Hohen Venn beobachtet zu haben glaubt, von wo der Schmetterling wirklich nachgewiesen ist, der Singzikaden, des Ascalaphus macaronius, das Verschwinden von Mantis religiosa an ihren süddeutschen Fundorten, das Auftreten anderer Arten, die aus dem Süden eingewandert sind; das Auffinden jener schönen Fliege, die Volucella zonata heifst, und jener anderen Dipterengattung (Microdon) deren Larve früher als Nacktschnecke beschrieben war, ferner die wie ein Argulus aussehende „Neuropteren“-Larve — sie gehört zu den Ephemeridae — die den Namen Prosopistoma erhalten hat, der farbenprächtigen Käfer Purpuricenus kaehleri und Rosalia alpina und so manches anderen selteneren Insekts aus den Ordnungen der Käfer, Orthopteren, Hymenopteren und Dipteren, wo er überall bewandert erscheint. Wer sich für weitere Einzelheiten interessiert, wird reichen Stoff in den vorher genannten Schriften finden, von denen namentlich diejenige über Verbreitung der Tiere im Rhöngebirge und Maintale auch manche allgemeineren Betrachtungen enthält.

Hier dürfte die geeignetste Gelegenheit sein, über das schon mehrfach erwähnte Buch „Horae zoologicae“ ein paar Worte zu sagen. v. Hanstein nennt es „ein Buch ganz eigener Art“ — nicht mit Unrecht. Ich werde bei seiner Lektüre an den Titel einer wohlbekannten Novelle von Paul Heyse

Digitized by Google

erinnert: „Das Glück von Rothenburg“. Nicht als ob dies Leydigsche Buch mit der reizenden Erzählung unseres unvergleichlichen Stilisten irgend einen inneren Zusammenhang hätte, aber der Zoologe von Rothenburg repräsentiert gewissermafsen selbst das, was jener Titel besagt. Zurückgezogen vom Getriebe der Welt, in der Ruhe einer romantisch angehauchten kleinen Stadt, die ihm von Anfang seines Lebens an teuer geworden war, läfst der greise Forscher Jahr um Jahr einer langen Beobachtungszeit vor seinem geistigen Auge vorüberziehen und registriert vom Standpunkt des erfahrenen Mannes, was ihm wissenswert für andere erscheint, aber auch was seine Seele ganz erfüllt und sie glücklich macht in der Erinnerung des Erlebten und Erstrebten. „Ergänzende Bemerkungen zur vaterländischen Naturkunde“ nennt er sein Buch und stellt damit den faunistischen Charakter in den Vordergrund. Und tatsächlich werden die Tiere, von den niederen zu den höheren aufsteigend, in Abschnitt II zu Kapitelüberschriften gewählt, um über „Vorkommen, Bau und Leben“ zu berichten, was im Gedächtnis und in Aufzeichnungen sich findet und noch nicht bei anderer Gelegenheit mitgeteilt ist, aber auch nicht selten an das erinnert, was bereits veröffentlicht war, aber von anderen unbeachtet geblieben ist. Die Formenkreise, die aus der Tierwelt hierbei Berücksichtigung finden, sind die folgenden: Sporozoen, Flagellaten, Infusorien. — Süfswasserschwamm und Süfswasserpolyp. — Holothurien, Seeigel. — Federbuschpolypen. — Muscheln. — Kiemenschnecken. — Lungenschnecken. — Nacktschnecken. — Plattwürmer. — Rundwürmer. — Hirudineen. — Lumbricinen. — Rotatorien. — Crustaceen. — Myriopoden. — Milben. — Afterskorpione; echte Skorpione. — Afterspinnen; Eigentliche Spinnen. — Hemipteren. — Neuropteren. — Orthopteren. — Dipteren. — Lepidopteren. — Hymenopteren. — Coleopteren. — Fische. — Urodelen. — Anuren. — Ophidier. — Saurier. — Sumpfschildkröte. — Vögel. — Säugetiere. Unterhalb dieser Kapitelüberschriften, die bezüglich der Insekten zeigen, dafs Leydig dem alten System treu geblieben ist, findet sich eine Fülle von Bemerkungen der verschiedensten Art, reichlich mit Fufsnoten versehen und auch in diesen, genau so wie früher, manche Mitteilung,[1]) die mit dem Übrigen in mehr oder weniger lockerem Verbande steht, so dafs sie von neuem ein kleines Studium erfordern, um den „alten Leydig“ ganz zu kennen. Aber damit nicht genug. Am Ende jedes Kapitels folgen alsdann Hinweise auf seine anatomisch-histologischen Studien, und für diese werden die Fachgenossen nicht am wenigsten dankbar sein. Sie sind zweifellos angeregt durch die schon früher auch hier von mir zitierte Bemerkung Carrières und bilden so eine Art von Generalregister für die zahlreichen, so aufserordentlich zerstreuten Angaben unseres Forschers über einzelne Organe und Gewebe der verschiedenen Tierformen. Dieser Nachweis ist so eingerichtet, dafs die Einzelarbeiten Leydigs am Schlusse des Buches in chronologischer Reihenfolge und mit römischen Ziffern fortlaufend numeriert aufgeführt werden; die im Texte diesen römischen Ziffern beigefügten arabischen Zahlen zeigen die Seiten der betreffenden Publikation an, so dafs die Nachweise sehr kurz gefafst werden können: z. B. Helix pomatia, Hautdrüsen XLI, 107; H. thymorum, einzellige Drüsen mit Nerven LXXVIII, Taf. 23, Fig. 6 usw. Leider finden sich in den römischen Ziffern mehrfach Druckfehler, wodurch das Auffinden der betreffenden Notiz natürlich sehr in Frage gestellt wird.

Aber damit ist der Inhalt von Leydigs Horae zoologicae noch keineswegs erschöpft; es geht vielmehr dem oben besprochenen II. Abschnitt ein I. voraus, der als „Landschaft — Vegetation“ bezeichnet ist, und darin werden zunächst vom geographisch-geologischen Standpunkte aus kurz geschildert die „vaterländischen“ Gegenden, die Berücksichtigung finden, nämlich Frankenhöhe, Taubergrund, Maintal, Saaletal, Spessart, Odenwald, Mittel- und Unterrhein, Eifel und endlich Ahrtal und dann folgt zu unserer nicht geringen Überraschung eine floristische Übersicht jeder dieser Gegenden, in der sich Leydig nicht nur als recht guter Kenner der heimischen Pflanzen erweist, sondern auch als Pflanzengeograph, der die Mittel und Wege der Ausbreitung der Gewächse nicht unberücksichtigt läfst und den Vegetationscharakter der einzelnen Gegenden hervorhebt.

Gelegentlich kommen auch Fossilien und Baudenkmäler zur Erwähnung, kurz Leydig zeigt sich hier in seinem charakteristischen Bestreben, sein Thema so umfassend zu behandeln wie irgend möglich. Als „Beilagen“ schliefst er dem zweiten Teile einige allgemeinere Betrachtungen über Veränderung des

[1]) So mag nur eine für Leydig äufserst bezeichnende Anmerkung hier wiedergegeben werden. Bei Erwähnung von Plumatella — seine histologischen Angaben über dieses Tier „sind von Anderen unbemerkt geblieben“ — sagt er (p. 98): „In dem reichhaltigen, 99 Nummern enthaltenden Litteraturverzeichnisse, welches der trefflichen Monographie von Kräpelin, die deutschen Süfswasserbryozoen 1887, beigegeben ist, vermifst man: v. Heyden, Beobachtungen über den Kreislauf in den Fangarmen der Plumatella cristata, Isis 1828.“

Digitized by Google

Einzelwesens, über Veränderung der Fauna, Rückgang der Tierbevölkerung und „zur Abstammungslehre“ an, aus denen schon früher einige Bemerkungen hier mitgeteilt sind. Auf den III. Abschnitt dieses Buches „Geschichtliches“ kommen wir noch zurück.

Wir sind vorhin davon ausgegangen, dafs Leydig auf faunistischem Gebiete verschiedenartige Veröffentlichungen hinterlassen hat und haben bisher nur diejenigen hervorgehoben, die alle Tierkreise berücksichtigen. Viel charakteristischer für die Art der Behandlung sind andere, die sich die Bearbeitung einer enger beschränkten Tiergruppe zur Aufgabe machen. Davon gibt es solche, die sich auf niedere Tiere beziehen und solche, die gewisse Wirbeltiergruppen behandeln und diese letzteren nehmen entschieden eine hervorragende Stelle unter Leydigs Publikationen ein. Nicht als ob die ersteren unbedeutend wären, aber der Gegenstand, um den es sich darin handelt, setzt einer erschöpfenden Bearbeitung nicht unerhebliche Schwierigkeiten entgegen. Trotzdem wird die „Naturgeschichte der Daphniden“ (1860) immer grundlegend sein für die Kenntnis der „Wasserflöhe“, von denen darin 57 Arten behandelt und 9 zum ersten Male beschrieben werden, und ebenso werden die Mitteilungen über Rädertiere nicht unberücksichtigt bleiben dürfen bei weiteren faunistischen Arbeiten über diese interessanten Wasserbewohner; von kleineren gelegentlichen Notizen über andere Würmer und Kruster hier zu schweigen.[1])

Die faunistischen Arbeiten über die beiden Wirbeltierklassen der Amphibien und Reptilien sind Monographien. Sie beginnen mit den Molchen der württembergischen Fauna (1867), was aber in diesem Falle gleichbedeutend ist mit denen von ganz Deutschland. Zehn Jahre später erschienen die sich systematisch daran anschliefsenden „anuren Batrachier der deutschen Fauna“. Inzwischen hatten ihn aber „die in Deutschland lebenden Arten der Saurier“ (1872) beschäftigt, während, wiederum als Fortsetzung hierzu, 1883 die einheimischen Schlangen behandelt wurden. Das sind Arbeiten, wie sie Leydig selbst als erstrebenswert bezeichnet und wie sie es dem allgemeinen Urteile nach tatsächlich sind; aber es darf nicht unberücksichtigt bleiben, dafs es sich hier um kleinere Tiergruppen handelt, die in sich abgeschlossen und im deutschen Faunengebiet mit einer verhältnismäfsig geringen Zahl von Arten vertreten sind. Diese werden nach ihren Kennzeichen, ihrem Vorkommen, ihrer Biologie und Anatomie behandelt und daran schliefsen sich zuletzt geschichtliche und kritische Bemerkungen an, die für den Systematiker sehr wertvoll sind. In diesen Arbeiten zeigt sich Leydig auch als strenger Beobachter der Priorität in der Nomenklatur, während er bei anderen Gelegenheiten, wie das kaum anders möglich ist, kein grofses Gewicht darauf legt, ob er ein Tier, dessen feinere Struktur er bespricht, so oder so, in ein und derselben Abhandlung unter Umständen mit verschiedenen Namen benennt. Bekanntlich sind die Fragen der Synonymie und Nomenklatur in neuerer Zeit so sehr in den Vordergrund der systematischen Aufgabe getreten, dafs sie ein Studium für sich bilden und den Anatomen und Histologen unmöglich fesseln und aufhalten können.

Übrigens ist Leydigs Name als Autor an eine Anzahl von Tierarten geknüpft, die er als neu beschrieben hat, wie schon bei Erwähnung seines Daphnidenwerkes angedeutet wurde.

Es sind Würmer verschiedener Gruppen, Angehörige mehrerer Krebsfamilien, eine Milbe und zwei Nacktschnecken, die mir nach dieser Richtung hin bekannt geworden sind. Von Turbellaria (Strudelwürmern) sind zu nennen: Stenostomum coluber n. sp., Derostomum catenulae Leydig = Catenula lemnae Duj., Prorhynchus fluviatilis n. sp. (von ihm ursprünglich für eine Nemertine gehalten). Von Bandwürmern: Tetrabothrium polypteri n. sp. und von Rundwürmern: Oncholaimus rivalis n. sp., O. echini n. sp. Rädertiere sind folgende von ihm benannt: Floscularia appendiculata n. sp., Notommata sieboldii n. sp., Ascomorpha germanica n. sp., Euchlanis unisetata n. sp., bicarinata n. sp. Zu den Röhrenwürmern unter den Anneliden gehört die von ihm beschriebene Amphicora mediterranea n. sp. Von Crustaceen sind zu nennen: Doridicola agilis n. gen. et n. sp.; Argulus phoxini n. sp., Cyclops n. sp. (nicht benannt — aus dem Bodensee), Sphaeroma corvinae n. gen. et n. sp. und folgende Cladoceren: Daphnia hyalina n. sp., reticulata n. sp., fischeri n. sp., quadrangula Leydig; Pasithea lacustris n. sp., Bosmia longispina n. sp., laevis n. sp., Lyncens macrourus Leydig, affinis n. sp., personatus n. sp., Bythotrephus longimanus n. gen. et n. sp. Unter den Nacktschnecken sind zwei Limax von ihm mit Namen belegt: montanus und gracilis. Die von ihm

[1]) Man vergl. hierzu einen noch bei Lebzeiten Leydigs veröffentlichten Artikel von O. Zacharias „Franz v. Leydigs Anteil an der Erforschung der einheimischen Süfswasserfauna“, mit Leydigs Porträt aus seinem 84. Lebensjahre (Forschungsberichte a. d. Biol. Station zu Plön, Teil XII, 1905, p. 102—114). Zacharias feiert unsern Leydig hier als Vorläufer aller derer, „die sich heutzutage Hydrobiologen nennen.“ Er war glücklicherweise nicht ganz so einseitig.

Digitized by Google

cati genannte Sarcoptes-Art ist nach seiner eigenen späteren Vermutung gleich L. minor Perty, worüber übrigens in der neuesten systematischen Bearbeitung der Krätzmilben durch Canestrini und Kramer (Tierreich, Lfg. 7. 1899) keine Aufklärung zu gewinnen ist, da dort weder eine cati Perty, noch eine cati Leydig genannt wird.

Andrerseits ist auch eine Anzahl von Tieren Leydig zu Ehren benannt und wird seinen Namen voraussichtlich länger tragen als er hinter seinen Täuflingen steht. Zunächst ist eine Daphnidengattung Leydigia, eine zweite von G. O. Sars (1901) Leidigiopsis genannt. Es gibt ferner unter den Sporozoen eine Monocystis leydigi F. Stein (= Distigma proteus Leydig) aus dem Magen vom Hydatina senta, ein Chloromyxum leydigi Mingazzini (es sind die von Leydig als Psorospermien von Raja batis beschriebenen Gebilde), eine Glugea leydigii L. Pfeiffer — später als Plistophora obtusa (Monz.), von Leydig aus Daphniden bekannt gegeben, und als P. holopedii (Fritsch und Vavra) beschrieben — und ein Serumsporidium leydigii L. Pfeiffer (= Botellus typicus Monz.), von Leydig ebenfalls bei Daphniden aufgefunden. Unter den oligochaeten Anneliden finden wir eine Amphicaeta leydigi Tauber (1879) aus Dänemark und eine Fridericia (früher [1877] Enchytraeus) leydigi (Vejd.), die in verschiedenen Teilen Europas lebt. Auch in der Anatomie und Histologie ist sein Name verewigt. Der nach Abgabe des Müllerschen Ganges zum sekundären Urnierengange gewordene Urnierengang wird von manchen als Leydigscher Gang bezeichnet. Beim Nervensystem wirbelloser Tiere spricht man von Leydigscher Punktsubstanz, gewisse Zellen aus der Oberhaut der Amphibien führen seinen Namen und ebenso eigenartige Zellen bei Arthropoden und Gastropoden.

Einen eingreifenden Einfluſs auf die neuere Systematik der Tiere hat Leydig nicht ausgeübt. In den wenigen Fällen, wo er sich mit seiner Ansicht in Opposition zu anderen Zoologen stellen zu müssen glaubte, ist er isoliert geblieben und hat sich später überzeugen lassen. Die eingehende Beschäftigung mit der Organisation der Rädertiere hatte ihn eigentümlicherweise zu der Auffassung geführt, daſs diese Tiere eine nähere Verwandtschaft mit Arthropoden als mit Würmern zeigen und er hatte sie als „Wimperkrebse“ den Crustacea untergeordnet. Vor ihm war zwar Burmeister schon einmal zu dieser Ansicht gelangt, aber haltbar konnte sie dennoch nicht werden. Ferner trat Leydig von Anfang an als Gegner der morphologischen Beurteilung der Protozoen als einzelliger Tiere auf, die von v. Siebold und v. Koelliker entschieden verfochten wurde. Ich möchte es eine pedantische Gewissenhaftigkeit nennen, die ihn an dem Gedanken festhalten lieſs, daſs gewisse kernartige Gebilde in der Rindenschicht von Infusorien auf Vielzelligkeit deuteten. Erst als er auch in der Rinde einzelliger Drüsen solche kernähnliche Körper beobachtet und näher geprüft hatte, fiel für ihn der Hauptgrund weg, von dem aus er früher die „Einzelligkeit“ der Protozoen anfocht und er stellt sich nunmehr (1883) auf jenen „Standpunkt, welcher die Verwandtschaft zwischen Zelle und Protozoen anerkennt.“

Es ist charakteristisch für Leydig, daſs er verhältnismäſsig selten den Boden der direkten Beobachtung verläſst und spekulative Betrachtungen daranknüpft. Möglich, daſs er sich der Grenzen seiner Fähigkeit nach dieser Richtung hin bewuſst war; jedenfalls hat er es keineswegs völlig vermieden, gelegentlich auch allgemeinere Gesichtspunkte zu entwickeln. Namentlich in Bezug auf die Abhängigkeit der Färbung gewisser Tiere von den jedesmaligen Aufenthaltsorten hat er sich bewogen gefühlt, seine Ansicht auszusprechen. Es geschieht dies auch wieder meist in eingestreuten Bemerkungen und da, wo man sie oft nicht erwarten sollte. In den „Molchen der württembergischen Fauna“ ist davon die Rede, daſs Chrysomela cerealis der bunten Färbung, in der sie in der Ebene auftritt, gegenüber schon auf einer so geringen Höhe wie dem Gaisberge bei Salzburg nicht nur kleiner, sondern auch schwärzlich gefärbt erscheint, um auf gröſseren Höhen, gleich verwandten Arten, ganz schwarz zu werden. Besonders die Nacktschnecken gaben ihm zu ähnlichen Betrachtungen Veranlassung, und er bespricht z. B. verschiedene Färbungen von Limax ater im Zusammenhange mit Bodenbeschaffenheit und Nahrung, diejenige von Bulimus detritus-Schalen bei Homburg und bei Torbole, das Vorkommen der Pupa-Arten in Abhängigkeit des Bodens, die Farbenveränderung bei gewissen Caraben als Folge der Feuchtigkeit des Aufenthaltsortes, bei Eidechsen umgekehrt als Einwirkung von ungewöhnlicher Wärme und Trockenheit u. dgl. m. Mehr im Zusammenhang behandelt er diese Fragen in dem Abschnitte „Rückblicke und Allgemeines“ seiner Fauna des Rhöngebirges und Maintales und nimmt sie wieder auf in den Horae zoologicae, wo „Zur Abänderung des Einzelwesens“ gehandelt wird. In Bezug auf das lokale Vorkommen mancher Tiere äufsert er sich dahin: „man wird zu der Annahme gedrängt, daſs feinere Struktur- und Mischungsverhältnisse, namentlich der Nervensubstanz, bestehen müssen, von denen wir nicht die geringste Kenntnis haben.“

Digitized by Google

Eins ist sicher, dafs man der Aufgabe, die mannigfachen Variationen in Farbe, Gröfse, Skulptur usw. der Tiere verstehen und erklären zu lernen, nur dann näher treten kann, wenn man genau beobachtet, unter welchen äufseren Umständen sie auftreten, und Leydig hat auch in dieser Beziehung manche wertvolle Mitteilung beigetragen.

Von einem gewissen Werte ist es, zu erfahren, wie sich ein bedeutender Forscher zur Lehre von der Deszendenz der Organismen, bezw. zur Lehre Darwins stellt. Nicht als ob aus dieser Stellungsnahme der Wert des Betreffenden als eigentlicher Forscher, d. h. als Förderer der Wissenschaft durch seine eigenen Beobachtungen beurteilt werden könnte; denn nüchterne Beobachtung und daraus gezogene Folgerungen und allgemeine Ableitungen sind zwei oft recht verschiedene Betätigungen der menschlichen Psyche, und darum kann sehr wohl der eine ein vorzüglicher Beobachter und recht schlechter Theoretiker sein, während der andere aus fremden Untersuchungsresultaten weittragende Schlüsse zu ziehen imstande ist, ohne sich selbst einer exakten Beobachtung fähig zu zeigen. Leydig hat es, wie schon oben bemerkt, im allgemeinen vermieden, über die Resultate sicherer Beobachtung hinaus zu gehen, aber gerade bezüglich des Darwinschen Erklärungsversuches der Entstehung der Arten hat er wenige Jahre, nachdem er durch die Bronn'sche Übersetzung in Deutschland allgemeiner bekannt geworden war, in unzweideutiger, knapper und klarer Form Stellung genommen. In seinem Werke vom Baue des tierischen Körpers äufsert er sich mehrfach nach dieser Richtung hin, zunächst in der Einleitung, die einen „Entwicklungsgang der vergleichenden Anatomie" bringt. „Das Werk Darwins," so lauten seine Worte, „mufs bei jedem, der sich für die darin behandelten Fragen interessiert, einen tiefen Eindruck hinterlassen; auch ich kann mich der Ansicht nicht erwehren, dafs der geistvolle englische Forscher in der Hauptsache Recht hat. Es mag „natürliche Züchtung" oder ein ähnliches Moment zur Entstehung neuer Arten mitgewirkt haben. Folgen wir indessen dem Gedankengang dieser Theorie auf konsequentem Wege, so finden wir schliefslich ein Resultat, das wohl keinem ganz zusagen kann. Alle Tierformen sind dann doch eigentlich durch Zufall entstanden, das Lebendige war ein in gewissem Sinne Indifferentes, zu dem sich die jeweilige Umgebung als Prägstock verhielt; ein zufälliges Element ist offenbar herrschendes Prinzip. Wir sind nun zwar, wie ich meine, kaum imstande diesen uns abstofsenden, düsteren Punkt der Darwinschen Theorie zu widerlegen, aber andererseits fühlt doch wohl jeder in sich wenigstens das Bedürfnifs, diesem Endergebnifs nicht zuzustimmen. Der menschliche Geist fordert, dafs das Werdende in der Natur bei aller Beeinflussung und Abänderung durch das schon Vorhandene dann doch im Grunde nach gewissen grofsen feststehenden Prinzipien sich gestalte."

Es soll und kann hier nicht in eine Diskussion über diese viel umstrittene Frage eingetreten werden, aber eine kurze Bemerkung mag nicht unterdrückt bleiben. Wenn unter dem unglücklichen Worte „Zufall" zu verstehen ist der Ausdruck für die Unfähigkeit des menschlichen Geistes, in den Geschehnissen der Natur das Verhältnis von Ursache und Wirkung zu entwirren, dann mag er auf den Darwinschen Erklärungsversuch der natürlichen Zuchtwahl für die Entstehung der Arten Anwendung finden. Aber dann scheitert die Darwinische Theorie eben nur an der menschlichen Unfähigkeit, nicht an den von ihrem Meister ins richtige Licht gestellten Naturvorgängen selbst. Es mufs freilich als selbstverständlich angesehen werden, dafs zwischen der organischen Materie und den Einflüssen der umgebenden Welt eine gewisse Kongruenz besteht. „Wär' nicht das Auge sonnenhaft, die Sonne könnt' es nie erblicken!" Wenn das Protoplasma nicht bildsam wäre, gäbe es keine Veränderlichkeit und keine Mannigfaltigkeit. Wenn wir aber dem Träger der Lebenserscheinungen eine solche Bildsamkeit zuerkennen, dann können wir ihr keine Grenzen stecken, und von einem „Zufalle" in dem Werdegange der organischen Vervollkommnung kann keine Rede sein. Die „grofsen feststehenden Prinzipien", die gefordert werden, sind die Formalitäten unseres beschränkten Verstandes. Je länger man den Gedanken der Deszendenz der Organismen geistig verarbeitet, um so fester mufs man ihn halten, aber um so unsicherer wird man sich fühlen, wenn es sich darum handelt, ihm im besonderen Ausdruck zu geben, die einzelnen Etappen der phylogenetischen Entwicklung zu begreifen. Hier gilt nicht nur für die Gegenwart das Ignoramus, sondern wird auch dauernd das Ignorabimus sein Recht bewahren. Aber stehen wir etwa anders den Vorgängen der anorganischen Natur gegenüber? Wir erklären die Harmonie des Universums durch das „Gesetz" der Gravitation; um die Vorgänge im einzelnen zu begreifen, versagt der menschliche Verstand.

Ich komme nach dieser Abschweifung auf Leydig zurück. Er beendigt seinen vorher mitgeteilten Gedankengang mit den Worten: „Gelingt es uns jedoch diesen letzten Widerspruch, über den wir unmöglich hinauskommen, auf sich beruhen zu lassen, so wird man gerne einräumen, dafs die Hypothese Darwins,

obschon sie immerhin aus der gegenwärtigen Schöpfung nicht streng bewiesen werden kann, eben deshalb auch Hypothese bleiben wird, den Vorzug vor der Annahme verschiedener Schöpfungsakte verdient: sie befriedigt den Verstand noch am ehesten und erklärt am meisten." Und an einer anderen Stelle desselben Buches heifst es noch positiver: „Noch einmal: will man nicht von vornherein auf die Möglichkeit einer Erklärung der thierischen Organisation verzichten, so gibt nur die Darwinsche Hypothese wertvolle Elemente für das Verständnifs an die Hand. Alles, was man sonst über die sogenannten Endursachen thierischer Bildung vorgebracht, sind hoffnungslose Versuche geblieben."

In einer späteren Lebensperiode (1877) klingen seine Worte freilich weniger hoffnungsfreudig: „doch die Entstehung der Arten und die Weise ihrer Sonderungen erscheint auch jetzt noch so dunkel, als sie jemals gewesen ist: sie ist überhaupt der Forschung unzugänglich. Die Deszendenztheorie ist zwar ein grofser, zusammenfassender Gedanke und wird wohl noch lange eine Art Richtschnur oder Methode bleiben, mit deren Anwendung wir das organische Leben uns fafslicher zu machen suchen, als es mit andern Erklärungsformeln gelingen will."

Leydig will sogar in durchaus logischer Weise über Darwin hinaus die letzte Konsequenz gezogen wissen und die „organische mit der unorganischen Natur ohne Unterbrechung ineinander übergehen" und so auch den „persönlichen Schöpfungsakt für den Urorganismus" fallen lassen. Eigentümlicherweise sucht er aber diesen Übergang darin, dafs sich z. B. bei der Krystallisation etwas regt, was einem „Leben" gleicht, anstatt die Entstehung der lebensfähigen individualisierten organischen Materie aus der unorganischen zu postulieren; wo er doch andererseits die Möglichkeit einer Generatio aequivoca auch für die Gegenwart anerkennt.

Nach einer Richtung hin mufs man Leydig vollkommen Recht geben, wenn er nämlich einer modernen Auffassung gegenüber, dafs der Begriff der Spezies unhaltbar und überwunden sei, die Ansicht vertritt, „dafs die Spezies eine für eine übersehbar lange Zeitepoche bleibende Einheit vorstellt, trotz aller Mannigfaltigkeit individuellen Lebens in Gestaltung und Wandlung." „Nach meiner Meinung, sagt er, liegt es mehr als einmal in dem Mangel genaueren Zusehens, wenn die typische Ausprägung einer Spezies von diesem und jenem in Zweifel gezogen wird." „Der Begriff der Art bleibt der Angelpunkt in den Fragen, welche die Naturforscher der Gegenwart bewegen." „Und dafs die Spezies etwas für sich Abgeschlossenes sei, auch wenn sie sich zu einem Formenkreis erweitern kann, wird, je mehr man die Beobachtung schärft und in das Studium der einzelnen Spezies sich vertieft, immer klarer hervortreten."

Ziemlich ein Jahrzehnt später, macht Leydig sogar den kühnen Versuch, einen wirklichen Stammbaum zu konstruieren. In seinem vortrefflichen Werke über die deutschen Saurier spricht er sich folgendermafsen aus: „Unter dem Einflufs der Ideen über einen engeren Zusammenhang alles Lebendigen, wie sie gegenwärtig bei vielen Naturforschern Anklang finden, wird auch ein Zoologe, nachdem er eine Thiergruppe der Jetztwelt näher ins Auge gefafst hat, selten mehr es unterlassen, sich wenigstens versuchsweise die Formen unter dem Bilde eines Stammbaumes aufzureihen." Er widersteht tatsächlich dem Kitzel nicht, die Mode mitzumachen und kommt zu dem Resultate, dafs von einer nicht näher bekannten tertiären Lacerta-Art zunächst die fossilen sansaniensis und puella abstammen und dafs erstere die Stammform für Lacerta viridis und agilis, letztere für muralis und vivipara bildeten, wobei er die übrigen Arten der Gattung Lacerta ganz aufser acht läfst.

Noch nach einer anderen Richtung hin, die allerdings mit der Deszendenztheorie im Zusammenhange steht, hat sich Leydig auf den Boden des Theoretischen begeben. Schon in seinem Buche über die anuren Batrachier (1877) heifst es „— indessen derjenige, welcher von den Gegenständen zurücktretend, einen entfernteren Standpunkt einnimmt, in den Formen der organischen Welt und ihren Wandlungen eine Art Vorzeichnung oder Plan zu erblicken glaubt. Er meint als Letztes ein unmaterielles Etwas zu bemerken, das auf die chemisch-physikalischen Kräfte bestimmend, Richtung und Gestalt gebend, einwirkt. In solchem Gefühl sind wir aber geneigt, einzuräumen, dafs auch eine idealere Vorstellung über das grofse und an sich unlösbar bleibende Rätsel der organischen Formenwelt volle Berechtigung habe". Dann in seinen „Untersuchungen zur Anatomie und Histologie der Thiere" (1883) kommt er in den allgemeinen Betrachtungen zu dem Resultate, dafs „eine Richtung und Gestalt gebende Kraft bestehe, ein inneres selbständiges, die einfach chemische und mechanische Thätigkeit der Molekülе in Ordnung haltendes Etwas" und in dem zwei Jahre später erschienenen Werke „Zelle und Gewebe" heifst es „— Wir haben anzunehmen, dafs sämtliches Räderwerk von Organen aus einem Einheitlichen hervorgegangen ist, das in unserer Vorstellung sozusagen

Digitized by Google

immer mehr verfeinert, zur 'Idee des Organismus' wird oder zum letzten Etwas, dafs als Ausflufs oder Theil des allgemeinen Lebensprinzips wirkt. Kein Nachdenken kommt über diese Grenze hinaus; vielmehr zwingt uns die Abwägung aller Thatsachen der Morphologie und insbesondere auch der Vorgänge bei der Entwickelung, zu der wie oftmals im Laufe der Zeit ausgesprochenen und wieder bestrittenen Anschauung zurückzukehren, wonach der Mechanismus der Organisation nur das Werkzeug der Vitalität ist."

Hier, wo der Forscher Leydig zurücktritt und der Mensch Leydig das Wort ergreift, haben wir nicht mit ihm zu rechten, sondern nehmen das Glaubensbekenntnis eines vortrefflichen Mannes und einer künstlerisch beanlagten Seele mit einer gewissen Ehrfurcht entgegen. Sonst dünkt mich, dafs „Vitalität" nichts anderes als ein Wort ist, hinter dem sich die menschliche Unfähigkeit versteckt, das Ineinandergreifen physikalisch-chemischer Vorgänge, die sich in den Organismen abspielen, zu durchschauen. Die Ehrlichkeit verlangt es, die Grenze unserer psychischen Kräfte einzugestehen; die naturwissenschaftliche Schulung gestattet es nicht, ein Gebiet zu betreten, wo die Willkür der Phantasie die Herrschaft führt.

Leydig gehörte nicht zu den „weitgereisten" Forschern. Wie schon gelegentlich bemerkt, hat er nur zweimal einen längeren Aufenthalt am Mittelmeer und an der Adria genommen und Studien an Seetieren gemacht. Sonst hat er seine Erholungsreisen, die aber stets auch der Beobachtung der Tierwelt galten, vielleicht auch nur der letzteren wegen in eine bestimmte Gegend gerichtet wurden, während der Universitätsferien zumeist auf die Heimat beschränkt. Wenn man wissen will, welche Gegenden er durchwandert hat, bleibt einem nicht viel andres übrig, als in seinen faunistischen Arbeiten nachzusehauen, wo er diese Eidechse und jenen Batrachier oder sonst interessante Tiere erbeutet hat. Abgesehen von den Gebieten, die in seinen Horae zoologicae eine landschaftliche Berücksichtigung finden oder Gegenstand einer allgemeinen faunistischen Bearbeitung sind, hat wohl das bayerische und benachbarte österreichische Hochgebirge ihm am häufigsten Gelegenheit geboten, Erholung und Naturgenufs in seinem Sinne zu finden. Wir sehen ihn im Algäu, wo ihm die am Försterhause zu Hindelang angebrachten Luchsschädel nicht entgehen und zu Betrachtungen Veranlassung geben, und wo er im reizenden Freibergsee nach Daphniden fischt. In gleichen Interessen hat er den Alpsee, Schliersee und Bodensee durchforscht; dann finden wir ihn in Herrenchiemsee und Frankenwörth, in Salzburg, in der Ramsau und bei Berchtesgaden; in Voralberg (Landeck, Bregenz) und in verschiedenen Teilen Tirols, in Lermoos, Reutte und am Plansee, dann in den südlichen Gegenden um Bozen und Meran, die ihn am meisten angezogen zu haben scheinen; von da aus hat er auch die italienische Grenze überschritten und Gardasee und Comersee, Verona und Venedig besucht; viel weiter südlich scheint er nicht gewandert zu sein und ebensowenig finden sich Anhaltspunkte, dafs er Deutschland nördlich seiner verschiedenen Wohnsitze bereist habe. Gelegentlich hat er an der Bergstrafse, im Odenwald und Schwarzwald Aufenthalt genommen. Die Schweizer Alpen scheint er nur an ihrem Eingange gestreift zu haben.

In biologischer Beziehung teilt Leydig aus dem reichen Schatze seiner Erfahrungen manches Interessante mit, oft aber wiederum so eingestreut in Abhandlungen, die sich der Hauptsache nach mit etwas ganz anderem beschäftigen, dafs sie gar zu leicht übersehen werden. In den von uns näher besprochenen gröfseren faunistischen Arbeiten zwar treten derartige Mitteilungen mehr in den Vordergrund und dort gehören sie ja auch tatsächlich in den Rahmen des Ganzen. Aber was sich in Anmerkungen anderer Arbeiten versteckt, das kennt nur der, welcher sie daraufhin durchstöbert. Hier einige Beispiele. In der faunistischen Bearbeitung des Rhöngebirges und Maintales erfahren wir etwas über die Musikliebe der Mauereidechse und deren Einwanderung nach Deutschland über den Brenner; von einer Art „Bezauberung", die junge Individuen der Ringelnatter an den Tag legen, wenn man sie angreift — sie verfallen in eine Art Starrkrampf; von einer überraschenden Brutpflege bei der glatten Natter (Coronella laevis); von einer „Stimme" bei Urodelen; einem „knarrenden" Tone, den die Weibchen von Mutilla europaea hören lassen, und von der Eigentümlichkeit einer Tiroler Heuschrecke (Oedipoda [Bryodema] tuberculata), die in hoher Luft fliegend, einen stark knarrenden Ton hervorbringt; von myrmekophilen Cikaden (was später von anderer Seite bestätigt ist); von der auf Schmarotzertum hinweisenden Lebensweise des Chelifer (auch noch wo anders von ihm mitgeteilt) und von der Gewohnheit eines anderen Vertreters der Pseudoscorpioniden (Chthonius trombidioides), fast nach Art eines Saltieus zu springen. In der Fauna Württembergs findet sich die Notiz, dafs eine Saprinus-Art massenhaft angezogen wurde durch die nach Aas riechenden Blüten des Arum dracunculus; dafs der knoblauchsartige Geruch von Hyalina vermutlich einer aus der Niere austretenden Flüssigkeit entstammt; dafs die als Odontura [Barbitistes] serricauda Fbr. bekannte Laubheuschrecke ihre Eier in altes Holz zu legen scheine. Fortsetzung folgt.

Abgeschlossen den 31. Mai 1909. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) Heft XLV. — Nr. 6. Juni 1909.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professors a. D. Dr. K. B. Klunziger in Stuttgart. — Preisverteilung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. — Franz von Leydig. Nachruf von Dr. Otto Taschenberg (Fortsetzung).

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Die nach Leopoldina XLV, p. 53 unter dem 26. Mai 1909 mit dem Endtermine des 18. Juni 1909 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 21. Juni 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 73 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 41 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

39 auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **F. Zirkel** in Leipzig,
1 auf Herrn Professor Dr. **R. Brauns** in Bonn,
1 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **Kalkowsky** in Dresden.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Rat Professor Dr. **F. Zirkel** in Leipzig

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Mineralogie und Geologie mit einer Amtsdauer bis zum 22. Juni 1919 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 30. Juni 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Nach Eingang der unter dem 26. Mai 1909 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben,

Digitized by Google

so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 18. Juli 1909 an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. Juni 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nach dem Ableben des Herrn Wirklichen Geheimen Rats Professor Dr. **G. B. von Neumayer** in Neustadt a. H. ist ein Vorstandsmitglied der Fachsektion für Physik und Meteorologie zu erwählen. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 20. Juli 1909 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 30. Juni 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3288. Am 22. Juni 1909: Herr Dr. **Francis Darwin**, Präsident der British Association for the Advancement of Science, in London. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (5) für Botanik.

Nr. 3289. Am 22. Juni 1909: Sir **George Darwin**, Professor der Astronomie in Cambridge. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 21. Mai 1909 in Berlin: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Adolf Pinner**, außerordentlicher Professor für Chemie und Pharmazie an der Universität, ordentlicher Professor an der tierärztlichen Hochschule in Berlin. Aufgenommen den 25. Oktober 1887.

Am 24. Mai 1909 in Neustadt a. Haardt: Herr Wirklicher Geheimer Rat Dr. **Georg Balthasar von Neumayer**, Professor, früher Direktor der Deutschen Seewarte in Hamburg. Aufgenommen den 20. Mai 1865; Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Physik und Meteorologie seit dem 21. Dezember 1881

Am 21. Juni 1909 in Jena: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Johann Wilhelm Anton Albrecht Müller**, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität in Jena. Aufgenommen den 31. März 1874.

Am 24. Juni 1909 in Münster: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Friedrich Wilhelm Zopf**, Professor der Botanik an der Universität in Münster. Aufgenommen den 27. Januar 1881.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Juni 3. 1909.	Von Hrn. Prof. Dr. Nielsen in Kopenhagen, Jahresbeiträge für 1908, 1909 und 1910		18	—
„ 7. „	„ „ Professor Dr. A. von Tschermak in Wien, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	. . . . .	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Johannes Frischauf: Die Abbildungslehre und deren Anwendung auf Kartographie und Geodäsie. Sep.-Abz. — Das Minimum der Ablenkung eines Lichtstrahles beim Durchgang durch ein Prisma. Sep.-Abz. — Zum Rechnen mit unvollständigen Zahlen. Sep.-Abz. — Zur Abbildungslehre und deren Anwendung auf Landesaufnahmen. Sep.-Abz. — Zur Berechnung sphäroidischer Dreiecke. Sep.-Abz. — Zur Gauß'schen sphäroidischen Trigonometrie. Sep.-Abz. — Zur Abbildung der Flächen. Sep.-Abz.

Kollmann: Die Neanderthal-Spy-Gruppe. Sep.-Abz.

Digitized by Google

Levi-Civita: Sulla forma dell' anello di Saturno. Sep.-Abz.

Oskar Loew: Kalk und Magnesia in Pflanze und Boden. Sep.-Abz.

Karl Grobben: Lehrbuch der Zoologie. Begründet von C. Claus, neubearbeitet von Karl Grobben. Zweite, umgearbeitete Auflage. Erste Hälfte. Marburg in Hessen 1909. 8°.

Carl Fraenkel: Hygienische Rundsch. 18. Jg. 1908. Berlin 1908. 8°.

G. Volkens: Die Geschichte des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 1859—1909. Sep.-Abz.

Ernst Weinland: Über die Schwinger (Halteren) der Dipteren. Sep.-Abz. — Über einen Tumor der Vierhügelgegend und über die Beziehungen der hinteren Vierhügel zu Gehörstörungen. Sep.-Abz. — Beiträge zur Frage nach dem Verhalten des Milchzuckers im Körper, besonders im Darm. Sep.-Abz. — Über die Lactase des Pankreas. (Nebst einer Notiz über die Spaltung des Milchzuckers durch Citronensäure.) Sep.-Abz. — Zweite Mitteilung zur Frage nach den Ursachen, welche die Bildung der Lactase hervorrufen. Sep.-Abz. — Über die Bildung von Glykogen nach Galactosefütterung. Sep.-Abz. — Zur Magenverdauung der Haifische. Sep.-Abz. — Über das Auftreten zweier verschiedener Verdauungssecrete im Magen der Rochen. Sep.-Abz. — Über den Glykogengehalt einiger parasitischer Würmer. Sep.-Abz. — Über die Bildung von Glykogen aus Kohlehydraten bei Ascaris. Sep.-Abz. — Über Antifermente. I. II. Sep.-Abz. — Notiz, betreffend die proteolytische Wirkung von Darmextrakten und den Einfluss der Reaktion auf dieselbe. Sep.-Abz. — Über die von Ascaris lumbricoides ausgeschiedene Fettsäure. Sep.-Abz. — Über die Stoffumsetzungen während der Metamorphose der Fleischfliege (Calliphora vomitoria). Sep.-Abz. — Über die Ausscheidung von Ammoniak durch die Larven von Calliphora, und über eine Beziehung dieser Tatsache zu dem Entwicklungsstadium dieser Tiere. Sep.-Abz. — Über das Auftreten von Invertin im Blute. Sep.-Abz. — Nachruf auf Richard Neumeister. Sep.-Abz. — Über den anaeroben (anoxybiotischen) Abschnitt der intermediären chemischen Prozesse in den Puppen von Calliphora. Sep.-Abz. — Beobachtungen am winterschlafenden Murmeltier. Sep.-Abz. — Weitere Beobachtungen an Calliphora. I. Verhalten des Petrolätherextraktes im Puppenbrei. II. Über das Verhalten der Kohlehydrate im Brei der Puppen (und Larven). III. Über die Beziehungen der Vorgänge am Fett und an den Kohlehydraten zueinander und zu dritten Stoffen. IV. Über chemische Momente bei der Metamorphose (und Entwicklung). Sep.-Ab. — Über das Verhalten des Glykogens beim heterothermen Tier. Sep.-Abz. — Über die Bildung von Fett aus eiweifsartiger Substanz im Brei der Calliphoralarven. Sep.-Abz. — Kritik der chemischen Befunde über die Zuckerbildung in den Puppen auf Grund kalorimetrischer Bestimmungen. Sep.-Abz.

Max Cremer: Fütterungsversuche mit Pentosen. Sep.-Abz. — Ueber das Verhalten einiger Zuckerarten im tierischen Organismus. Sep.-Abz. — Emil Du Bois-Reymond zu seinem 50jährigen Doktorjubiläum. Sep.-Abz. — Phlorhizinversuche am Karenzkaninchen. Sep.-Abz. — (Mit Ritter) Phlorhizinversuche am Karenzkaninchen. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis des Säureabbaues des Glykogens. Sep.-Abz. — Ueber die Umlagerungen der Zuckerarten unter dem Einfluss von Ferment und Zelle. Sep.-Abz. — Demonstration des Hefeglykogens in den Zellen und als Präparat. Sep.-Abz. — Zucker und Zelle. Vortrag auf der Naturforscherversammlung zu Wien. Sep.-Abz. — Charles Eduard Brown-Séquard. Sep.-Abz. — Hermann v. Helmholtz, Nekrolog. Sep.-Abz — Notiz über den Phlorhizindiabetes. Sep.-Abz. — Über neurothermische Versuche an marklosen Nerven. Sep.-Abz. — Du Bois-Reymond, Nachruf. Sep.-Abz. — Über Fettbildung aus Eiweifs bei der Katze. I. Mitteilung. Sep.-Abz. — Über Kotabgrenzung. Sep.-Abz. — Chemische und physiologische Studien über das Phlorhizin und verwandte Körper. I. Mitteilung. Sep.-Abz. — Notiz über die Phosphorwolframsäureniederschläge der Peptone. Sep.-Abz. — Chemische und physiologische Studien über das Phlorhizin und verwandte Körper. II. Mitteilung. Besitzt das Phlorhizin einen spezifischen Einfluss auf die Milchdrüsenzellen? Sep.-Abz. — Zum Kernleiterproblem. Sep.-Abz. — Zur Theorie der Nervenfunktion. Sep.-Abz. — Über Fettbildung aus Eiweifs bei der Katze. II. Mitteilung. Sep.-Abz. — Über Glykogenie. Naturforscherversammlung München 1899. Sep.-Abz. — Über Wellen und Pseudowellen. Sep.-Abz. — Über die Einwirkung von Forellensamenpressaft auf Forelleneier. Sep.-Abz. — Über die Vorgänge am begrenzten Idealkernleiter. Sep.-Abz. — Über den Begriff des Kernleiters und der physiologischen Polarisation. Sep.-Abz. — Experimentelle Untersuchungen am Kernleiter. Sep.-Abz. — Über einen allgemeinen Weg, Kernleiterprobleme exakt zu lösen. Sep.-Abz. — Ein experimenteller Beitrag zur Lehre vom physiologischen Eiweifsminimum. (Mit Henderson.) Sep.-Abz. — Über die Verwertung der Rhamnose im tierischen Organismus und einige damit zusammenhängende Fragen der Physiologie der Kohlehydrate. Sep.-Abz. — Zum 70. Geburtstag von Karl Voit. Sep.-Abz. — Entsteht aus Glyzerin und Fett im Körper des höheren Tieres Traubenzucker? Sep.-Abz. — Über Physiologie des Glykogens. Gröfseres kritisches Referat in den Ergebnissen der Physiologie, herausgegeben von Spiro und Asher. — Über die Bedeutung der Joule'schen Wärme der Reizströme für die Erklärung einiger elektrophysiologischer Versuche. Sep.-Abz. — Einige Bemerkungen zur Theorie des Fleischl-Effekts. Zugleich eine Antwort an J. L. Hoorweg in Utrecht. Sep.-Abz. — Weitere Studien zum Fleischl-Effekt. Sep.-Abz. — Über die Einwirkung von Entladungsschlägen auf das Blut. Sep.-Abz. — Über ein Fall-Rheotom für physiologische Zwecke. Sep.-Abz. — Das Saitengalvanometer von Einthoven und seine Leistungen. Sep.-Abz. — Über die galvanometrische Beobachtung und Registrierung der Aktionsströme im offenen Kreise. Sep.-Abz. — Eine photographische Registriervorrichtung. Sep.-Abz. — Über die Trans-

Digitized by Google

formierung der Aktionsströme als Prinzip einer neuen elektrophysiologischen Untersuchungsmethode. Sep.-Abz. — Über die Ursache der elektromotorischen Eigenschaften der Gewebe, zugleich ein Beitrag zur Lehre von den polyphasischen Elektrolytketten. Sep.-Abz. — Über die direkte Ableitung der Aktionsströme des menschlichen Herzens vom Oesophagus und über das Elektrodiagramm des Fötus. Sep.-Abz. — Demonstrationen der Aktionsströme des menschlichen Herzens. Aus den Verhandlungen des Kongresses für innere Medizin München 1906, 23. Kongrefs. — Über das Elektrogramm der Medusen. Sep.-Abz. — Über das Saitenelektrometer und seine Anwendung in der Elekrophysiologie. Sep.-Abz. — Über die Registrierung mechanischer Vorgänge auf elektrischem Wege, speziell mit Hilfe des Saitengalvanometers und Saitenelektrometers. Sep.-Abz. — Über das Saitenelektrometer. Sep.-Abz — Zur Theorie der Öffnungserregung. Sep.-Abz. — Nekrolog auf Carl Voit. Sep.-Abz.

Hermann Grafsmann: Projektive Geometrie der Ebene, unter Benutzung der Punktrechnung dargestellt. Bd. 1. Binäres. Leipzig und Berlin 1909. 8°.

Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft. 19. Jg. Hft. 3. Berlin 1909. 8°.

O. Taschenberg: 9 Disserationen.

Eduard Buchner: Die Zymasegärung. Untersuchungen über den Inhalt der Hefezellen und die biologische Seite des Gärungsproblems. (Mit Hans Buchner und Martin Hahn.) München und Berlin 1903. 8°. — Beziehungen der Chemie zur Landwirtschaft. Berlin 1904. 8°. — Nobel-Vortrag. Stockholm 1908. 8°. — Id. und Fritz Klatte: Über das Ko-Enzym des Hefepreſssaftes. — Über die Eigenschaften des Hefepreſssaftes und die Zymasebildung in der Hefe. — Adsorption von Tryptase durch feste Körper. Sep.-Abz. — Id. und Konrad Delbrück: Diazoessigester und m-Xylol. Sep.-Abz. — Id. und Jakob Meisenheimer: Über Buttersäuregärung. Sep.-Abz. — Id. und Franz Duchaček: Über fraktionierte Fällung des Hefepreſssaftes. Sep.-Abz. — Id. und Hermann Wüstenfeld: Über Citronensäuregärung durch Citromyceten. Sep.-Abz.

Friedrich Thomas: Vom Notjahr einer jungen Fichte. Sep.-Abz. — Picea excelsa Lk. lusus cupressina. Sep.-Abz. — Die Tambacher Zypressenfichte. Sep.-Abz. — Die Zypressenfichte, eine neue Spielart (Picea excelsa l. cupressina). Sep.-Abz. — Neue Mückengallen. Sep.-Abz.

Felix Müller: Führer durch die mathematische Literatur mit besonderer Berücksichtigung der historisch wichtigen Schriften. Leipzig und Berlin 1909. 8°.

A. Lydtin: Der Reinzuchtbegriff und seine Auslegung in deutschen und ausländischen Züchtervereinigungen. Berlin 1909. 8°.

Gregor Kraus: Wissenschaftliche Bemerkungen zu Amerikaner-Pflanzungen in Franken. I. Kalkgehalt der Weinbergsböden. August Krieg: II. Holzbildungen im Mark geringelter Vitiszweige. III. Fritz Schmitthenner: Über histologische Vorgänge bei Okulationen und Kopulationen. Sep.-Abz. — 5 Dissertationen.

Christian Bohr: Über die spezifische Tätigkeit der Lungen bei der respiratorischen Gasaufnahme und ihr Verhalten zu der durch die Alveolarwand stattfindenden Gasdiffusion. Sep.-Abz.

Edmund Krug: Die Ribeira von Iguape. St. Paulo 1908. 4°. — Der São Gonçalo-Tanz unserer Caboclos. São Paulo 1908. 8°.

Max Neuburger: Leopold Auenbrugger. Gedenkrede. Sep.-Abz.

Carl Arnold: Pharmazie und Arzneiverordnungslehre. Berlin 1890. 8°. — Darstellung, Eigenschaften und Prüfung der Arzneimittel. Berlin 1891. 8°. — Anleitung zur qualitativen Analyse anorganischer Stoffe, sowie zur toxikologisch- und medizinisch-chemischen Analyse nebst einer kurzen Einführung in präparative Arbeiten und in die Gewichts- und Mafsanalyse. 5. verbesserte und ergänzte Auflage. Hannover, Berlin 1905. 8°. — Abrifs der allgemeinen oder physikalischen Chemie. 2. Aufl. Hamburg und Leipzig 1906. 8°. — Repetitorium der Chemie. 13. Aufl. Hamburg und Leipzig 1909. 8°.

Franz Toula: Über einen dem Thunfische verwandten Raubfisch der Congerienschichten der Wiener Bucht. (Pelamycybium [„Sphyraenodus"] sinus vindobonensis n. gen. et n. sp.) Sep.-Abz. — Zusammenstellung der neuesten geologischen Literatur über die Balkanhalbinsel mit Morea, die griechischen Inseln, Ägypten und Vorderasien. Sep.-Abz. — Die Kreindlsche Ziegelei in Heiligenstadt-Wien (XIX. Bez.) und das Vorkommen von Congerienschichten. Sep.-Abz. — Hydrostatische Schnellwage. Sep.-Abz. — Über die Resultate der von Dr. Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. Sep.-Abz. — Die Acanthicus-Schichten im Randgebirge der Wiener Bucht bei Giefshübl (Mödling WNW). Sep.-Abz. — Vierhörnige Schafe. Aus dem diluvialen Lehm von Reinprechtspölla (N. O.) und von der Einmündung der Wien in den Donaukanal. Sep.-Abz. — Über die Resultate der von Dr. Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. Sep.-Abz. — Rhinoceros Mercki Jäger in Österreich. Sep.-Abz. — Das Wandern und Schwanken der Meere. Wien 1908. 8°. — Kriechspuren von Pisidium amnicum Müller. Beobachtungen auf einer Donauschlickbarre bei Kahlenbergerdorf-Wien. Sep.-Abz. — Oberer Lias am Ingersdorfer Waldberge (nördlich von Giefshübl), im Randgebirge der Wiener Bucht. Sep.-Abz. — Über P. Steph. Richarz' „Ein neuer Beitrag zu den Neokombildungen bei Kaltenleutgeben". Sep.-Abz. — Ein Mammutfund von Wilsdorf bei Bodenbach in Böhmen. Sep.-Abz. — Erdbeben von Messina. Wien 1909. 8°. — Eine jungtertiäre Fauna von Gatun am Panama-Kanal. Sep.-Abz. — Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche (X 1902—04, XI 1904—07). Sep.-Abz.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 10. Februar 1904 starb in Paris der Physiker und Mathematiker Junius Massau, Professor an der Universität in Gent, im Alter von 78 Jahren. Professor Massau war Verfasser verschiedener bedeutender wissenschaftlicher Werke und Mitglied der französischen Akademie.

Am 12. Januar 1909 starb in Göttingen Hermann Minkowski, Professor der Mathematik an der dortigen Universität und Mitdirektor des mathematisch-physikalischen Seminars. Minkowski wurde am 22. Juni 1864 in Alexoten in Rufsland geboren und erhielt seine Ausbildung auf den Universitäten zu Königsberg und Berlin. 1893 erhielt er einen Ruf als aufserordentlicher Professor der höheren Mathematik nach Bonn; ein Jahr darauf wirkte er in gleicher Eigenschaft in Königsberg, wo er 1895 zum ordentlichen Professor befördert wurde. 1896 ging er nach Zürich, um die Professur für höhere Mathematik am eidgenössischen Polytechnikum zu übernehmen. Er gab der Zahlentheorie insofern eine besondere Ausgestaltung und Erweiterung, als er systematisch damit begann, die Vorstellungen und Sätze der Geometrie für die Zahlen zu verwenden (vgl. sein Werk „Geometrie der Zahlen", Leipzig 1896).

Am 4. Dezember 1908 starb in Wien Professor Dr. Isidor Schnabel, ordentl. Professor für Augenheilkunde an der dortigen Universität. Am 14. November 1842 zu Neubidschow in Böhmen geboren, studierte Schnabel in Prag und Wien und wurde 1865 zum Dr. phil. promoviert. Er war dann eine Zeitlang Assistent von Professor Jäger an der Wiener Augenklinik und habilitierte sich 1872 als Privatdozent in Wien. 1877 wurde er an die Universität zu Innsbruck berufen, 1887 als Ordinarius nach Graz, 1892 in gleicher Eigenschaft an die deutsche Universität zu Prag und 1897 als Nachfolger von Stellwag nach Wien. In wissenschaftlicher Beziehung hat sich Schnabel besonders um die Lehre von der Kurzsichtigkeit verdient gemacht, er hat weiterhin wichtige Arbeiten geliefert über Erkrankungen der Regenbogenhaut des Auges, Augenspiegeluntersuchungen, Netzhauterkrankungen, vor allem aber über den grünen Star, den er vornehmlich als eine Erkrankung der Sehnerven auffafste. Schnabel zeichnete sich als Lehrer durch eine ungewöhnliche Vortragskunst aus. Als glänzender Redner zeigte er sich auch in öffentlichen Versammlungen, wenn er für die „Freie Schule", gegen den Klerikalismus, redete.

Am 16. Januar 1909 starb in Potsdam Professor Dr. phil. Adolf Sprung, der Vorsteher des dortigen Kgl. Meteorologischen Observatoriums im 61. Lebensjahre. Sprung war 1848 in Kleinow bei Perleberg (Mark) geboren und studierte seit 1870 in Leipzig Physik und Astronomie. Im Jahre 1876 erwarb er die philosophische Doktorwürde und wurde dann Assistent an der Deutschen Seewarte in Hamburg, die unter der Leitung Neumayers stand. In dieser Stellung verblieb er 10 Jahre, um dann einem Rufe als Abteilungsvorsteher an das Kgl. Meteorologische Institut in Berlin zu folgen. 1892 wurde er zum Vorsteher der Potsdamer Zweiganstalt desselben, des Meteorologisch-magnetischen Observatoriums ernannt. Die Meteorologie verdankt Sprung eine Reihe wichtiger Beobachtungen und die Konstruktion wichtiger Mefs- und Registrierapparate. Im Jahre 1879 konstruierte Sprung den Laufgewichtsbarographen, 1882 einen mechanischen Anemographen und Regenmesser, später — z. T. in Verbindung mit dem Mechaniker R. Fuefs — einen Thermobarographen mit Laufgewicht, einen Wolkenspiegel als Nephoskop, elektrische Registrierapparate für Regenfall und Wind, einen photogrammetrischen Wolkenautomaten, eine registrierende Laufgewichtswaage für Schnee, Regen und Verdunstung u. a. m. Von seinen wissenschaftlichen Publikationen ist das „Lehrbuch der Meteorologie" (1885) eine der wichtigsten; aufserdem verdankt man ihm noch umfassende Mitteilungen über seine Beobachtungsresultate am Observatorium in Potsdam (z. B. „Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen", mit R. Süring) und zahlreiche Aufsätze in Fachzeitschriften.

Jubiläum.

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart beging am 23. Juni 1909 die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doktorpromotion. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien hat beschlossen, den für die ausgezeichnetste in den letzten drei Jahren auf dem Gebiete der Physiologie veröffentlichte Arbeit bestimmten Lieben-Preis im Betrag von K. 2000 dem o. ö. Professor an der deutschen Universität in Prag, Dr. Eugen Steinach für seine Untersuchungen „Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung" zuzuerkennen.

Dieser Beschlufs wurde in der feierlichen Sitzung der kaiserlichen Akademie am 27. Mai l. J. durch den Präsidenten verkündet.

Digitized by Google

Franz von Leydig.

Ein Nachruf für den Nestor der deutschen Zoologen.

Von Dr. Otto Taschenberg, M. A. N.

(Fortsetzung.)

Auch die Horae zoologicae bringen manche derartige Beobachtungen: so einen sehr merkwürdigen Fall von Nahrungawitterung bei Limax variegatus, der nachts aus dem Keller eines Hauses eine weite Wanderung nach dem Futternapfe von Katze und Hund unternimmt und immer wieder in sein Versteck zurückkehrt; die Einwirkung von Musik auf Singcikaden (Tettigonia haematodes) und das Vorkommen der Schaumcikade (Aphrophora) auch auf einer Euphorbia; die Feinheit des Geruchs beim „Trauermantel" (Vanessa antiopa), von dem sich eine ganze Anzahl in dem Hofe eines Hauses in Würzburg einstellte und den griechischen Wein, der dort abgezogen wurde, eifrig schlürfte; dafs Calosoma sycophanta „Wasser trinkt"; ein Beispiel eigentümlicher Lebenszähigkeit bei Triton marmoratus; die Eigenschaft des Pseudopus pallasi als Wetterprophet zu funktionieren; das Benehmen des Gartenschläfers (Myoxus nitela) in der Gefangenschaft; das Schwimmvermögen des Maulwurfs und dergleichen mehr.

Leydig war begreiflicherweise ein grofser Tierfreund, er hat viele getötet, um ihre Organisation zu studieren, aber er hat auch viele gepflegt, um ihre Lebensweise zu beobachten. Nufsbaum sagt: „ich glaube nicht, dafs er je einem Tiere weh getan hat; er war ein Tierkenner und Tierfreund zugleich".

Er hat im Laufe der Jahre viele Tiere lebend gehalten: „Hunde, Vögel, Reptilien, selbstverständlich auch die Hauskatze" — von letzterer, die nahezu 20 Jahre bei ihm lebte, erzählt er einen Zug bewundernswerter Orientierungsgabe, als sie zum ersten Male zum Sommeraufenthalt nach Rothenburg mitgenommen wurde —, aber auch manchen Vertreter der niederen Tierwelt, nicht nur Insekten, um sie zu züchten, was ihm selbst beim „Totenkopf" (Acherontia atropos) nicht selten geglückt ist, sondern lediglich zum Zwecke der Beobachtung. So z. B. eine südamerikanische Vogelspinne (Mygale avicularia), die vier Jahre bei ihm lebte und wohl noch länger ausgehalten hätte, wenn ihr nicht eine kalte Winternacht im ungeheizten Zimmer verderblich geworden wäre. Ein Scheltopusik (Pseudopus pallasi) lebte unter allen von ihm gepflegten Reptilien am längsten; als er seine Horae zoologicae niederschrieb, war er zwölf Jahre sein Zimmergenosse und niemals sah er ihn in dieser Zeit trinken. Auch sonst berührt Leydig gelegentlich die Frage nach dem Alter, das Tiere erreichen können. Aus der älteren Literatur führt er ein Beispiel an, dafs ein Reiher 60 Jahre lang gelebt hat, und aus neuerer Zeit zieht er Angaben über die Lebensdauer von Käfern heran, wie auch er solche öfter in der Gefangenschaft gehalten hat.

Schon mehrfach ist hervorgehoben worden, dafs bei Leydig ein ausgeprägtes Interesse und Verständnis für die Geschichte unserer Wissenschaft entwickelt war. Eigentlich mufs es befremdend erscheinen, wenn man diesen Charakterzug im wissenschaftlichen Leben eines Gelehrten, insonderheit eines Biologen besonders hervorhebt. Denn bei denjenigen, welche sich mit dem Werdegang der Natur, ganz besonders mit dem Entwicklungsgange organischer Wesen beschäftigen und das allmähliche Fortschreiten vom Niederen zum Höheren verfolgen und so von geringen Anfängen ein hochorganisiertes Ganzes und Selbständiges vor ihren Augen entstehen sehen, sollte man von vornherein das eingewurzelte Bedürfnis erwarten, in gleicher Weise den Werdegang einer Disziplin, eines umfangreicheren oder beschränkteren Zweiges einer Wissenschaft zu verfolgen — und doch trifft diese Voraussetzung durchaus nicht immer zu. Leider! Denn Gegenbaur sagt mit Recht: „Ich halte die Geschichte für eine vortreffliche Lehrmeisterin, welche die Ereignisse verständlich macht, indem sie deren Ursachen erklärt. Denn es ist auch da der Zusammenhang, welcher das Wesentliche bildet, und auf den es überall ankommt".

Nun unser Leydig gehört zweifellos zu den Anhängern solcher Auffassung. Nicht nur, dafs er jederzeit seinen eigenen Untersuchungen den richtigen Platz in der Reihe ähnlicher Bestrebungen anzuweisen sucht, es ist ihm auch ein Vergnügen, den älteren Standpunkt besonders zu beleuchten, ihn für eine vergangene Zeit begreiflich, unter Umständen bewundernswert erscheinen zu lassen und den Nachweis zu führen, dafs manches von unseren Vorfahren schon richtig erkannt und beurteilt ist, was später von neuem entdeckt werden mufste.[1]) In den früher besprochenen faunistischen Arbeiten Leydigs liefern die Ab-

[1]) So hat Leydig festgestellt, dafs zuerst Rusconi, den er mehrfach sehr anerkennend hervorhebt, die Knoblauchskröte in Oberitalien aufgefunden hat (1842), 35 Jahre früher als Cornalia und Crivelli, die bisher als Entdecker des Tieres in der Lombardei galten. Wenn Leydig übrigens (in seinen Horae zool.) mitteilt, dafs er

schnitte „Kritisches und Historisches“ viel Interessantes und Belehrendes und lassen uns die grofse Literaturkenntnis ihres Verfassers immer von neuem bewundern. Hierbei reichen sich übrigens der Forscher und der Künstler in ihm die Hand, wahrlich nicht zum Nachteil derer, die sich von Leydig nach dieser Richtung hin gern unterrichten lassen. Er vergönnt uns dabei gelegentlich einen Blick in sein Inneres, wenn er sich offen darüber ausspricht. So sagt er in seiner Arbeit über die Molche der württembergischen Fauna: „Doch denkt wohl auch ein oder der andere Leser wie ich, dafs nämlich nicht blofs die unmittelbare Beschäftigung mit der Natur und das Bemühen, ihr etwas abzugewinnen, geistigen Genufs gewähre; es sei auch nicht minder anziehend, zu verfolgen, wie sich die Dinge der Natur im Geiste des Menschen, im Laufe der Zeit verschiedenartig abgespielt haben. Insbesondere gilt dies für mich auch bezüglich der iconographischen Darstellungen; in ihnen findet Auffassung und Technik gewisser Zeitabschnitte einen treuen Ausdruck. Den Änderungen, Steigerungen und Rückschritten nachzugehen, kann in gleichem Mafse vergnügen, wie sonst künstlerische Studien es tun. Und wie an Werken der bildenden Kunst die Anteilnahme des Beschauers wächst, wenn nicht blofs die Natur einfach nachgebildet, gleichsam abgeschrieben wird, sondern auch ein Stück der Individualität des Künstlers, von seiner Art die Natur zu sehen, aus dem Bilde hervorblickt, so können auch naturhistorische Zeichnungen eine ganz besondere Wirkung ausüben und eine nähere Beleuchtung gar wohl verdienen“.

Von solchen Gesichtspunkten aus hat Leydig gar manches ältere Werk durchblättert und beurteilt, auch nicht selten Gelegenheit genommen, sich darüber auszusprechen. Dafs ein Mann wie August Johann Rösel von Rosenhof, der durch die gleiche Befähigung, zu beobachten und bildlich darzustellen ausgezeichnet, auch weniger Kunstverständigen wie Leydig, die gröfste Bewunderung abgewinnt, auf unseren ebenfalls nach beiden Richtungen hin begabten Forscher einen ganz besonderen Eindruck machen mufste, bedarf kaum einer besonderen Versicherung; war doch der Nürnberger Künstler beinahe sein Landsmann und ihm durch das heimatliche Gefühl doppelt wert; daher hat Leydig es sich auch nicht nehmen lassen, die Röselschen Handzeichnungen, die in der Hof- und Staatsbibliothek zu München aufbewahrt sind, einzusehen und sich daran zu erfreuen. Als er aber bei seinem bewunderungswerten Spürsinn für alte Literatur in einer 1799 in lateinischer Sprache veröffentlichten Schrift von Joan. Gottlob Schneider über die Naturgeschichte der Amphibien auf die Notiz stiefs, dafs die von Rösel entworfenen, aber niemals publizierten Zeichnungen von Molchen in die Hände eines Strafsburger Arztes und Naturforschers (Joh. Hermann) gekommen seien, da regte sich in ihm der Wunsch, auch diese zu Gesicht zu bekommen, und es gelang ihm; wie ? — hat er in einer Abhandlung (1878) mitgeteilt, die den Zweck hat, Erläuterungen dazu zu geben. Als er sie durch die Güte eines Strafsburger Bibliothekars zugesandt bekam, war ihm ein „Festtag bereitet“.

In der Münchener Hofbibliothek ist er auch auf Aquarellzeichnungen von Mich. Oppel aufmerksam geworden, die, aus dem ersten Jahrzehnt des 19. Jahrhunderts herrührend, Schildkröten, Saurier, Schlangen und Batrachier darstellen, und meist nur in skizzenhafter Form ausgeführt sind. „Man kommt — sagt er — beim Durchsehen dieser Aquarelle nicht aus dem Staunen heraus und weifs nicht, soll man mehr die Richtigkeit in der Zeichnung oder die aufserordentliche Feinheit der Ausführung bewundern“. „Hätte das Werk auch in die Öffentlichkeit gelangen können, es wäre nicht möglich gewesen, im Stich und Colorit die Feinheit und Genauigkeit der Originale wiederzugeben“. Und so verdanken wir dem Natur- und Kunstfreunde Leydig noch manche interessante und wertvolle Notiz aus den Werken, die mancher nicht einmal dem Namen nach, geschweige denn dem Inhalte nach kennt und als „alten Schmöker“ geringschätzig beurteilt. Dem feinfühligen Leydig entging so leicht nichts, von der Sorgfalt in der bildlichen Wiedergabe der im Texte behandelten Naturobjekte bis zu den Verzierungen der für gewisse Zeiten so charakteristischen Titelvignetten und bis zu dem Hirschkäfer, den Albrecht Dürer auf seinem Bilde „Anbetung der heiligen drei Könige“ „rechts auf die Steinstufe hingesetzt hat, mit etwas sehr riesigen Mandibeln!“

Das Interesse am Historischen, gepaart mit grofser Findigkeit, wurde auch Veranlassung zu der kleinen Mitteilung (1861) „Die ‘Meerkuh’ im Rhein bei Bonn“. Durch die Lektüre eines 1832 erschienenen

lange Zeit nur wenige Notizen über die Lebensumstände des italienischen Forschers gekannt habe und erst ziemlich spät auf einen Titel aufmerksam geworden sei, der ihn auf die Spur nach besserer Informierung geleitet hat, so scheint er ein bibliographisches Hilfsmittel, das allgemein zugänglich ist, nicht zu Rate gezogen zu haben; denn die Schrift von Serafino Biffi über das Leben Rusconis findet sich in Carus und Engelmann, Bibl. zool. p. 18 verzeichnet und zwar nicht als eine selbständig erschienene Commentatio, wie sie Leydig zu Händen gekommen ist, sondern als Artikel einer jedenfalls leichter zu beschaffenden Gesellschaftsschrift (Giornale R. Istit. Lombardo, T. V. 1853. p. 496—502).

Digitized by Google

Buches von B. Hundeshagen über die Stadt Bonn darauf aufmerksam geworden, dafs im Jahre 1680 eine im Rheine schwimmende „Meerkuh (Odobenus rosmarus)“ beobachtet sei, wird Leydig gelegentlich einer 1886 veranstalteten Ausstellung von Bonner Altertümern durch eine Radierung überrascht, deren Unterschrift keinen Zweifel darüber läfst, dafs es sich um jene Meerkuh, die vor 200 Jahren zur Beobachtung gekommen ist, handelt und deren genauere Rekognoszierung ihn darin einen „Schwertfisch (Phocaena orca)“ erkennen läfst.

Es liegt in der Beanlagung des Menschen, dafs er mit zunehmenden Jahren mehr in der Vergangenheit als in der Gegenwart lebt und wenn er bei geistiger Frische ein hohes Alter erreicht, so ist es ihm Bedürfnis und Glücksgefühl zugleich, sich in längst vergangene Zeiten zu versetzen und sie vor dem geistigen Auge vorüberziehen zu lassen. Aus solchen Empfindungen heraus sind Leydigs Horae zoologicae geschrieben und wenn darin dem „Geschichtlichen“ ein besonderer Abschnitt gewidmet ist, so wird das nach dem, was über ihn gesagt ist, gewifs nicht wundernehmen können. Bei der Beschaffenheit dieses Buches aber, das der „vaterländischen“ Naturkunde gewidmet ist, nimmt auch das Historische darin ein eigenes Gepräge an und handelt von den fränkischen und rheinischen Naturforschern. In diesem Zusammenhange heifst es im Vorworte: „Noch eine andere Richtung ist es, nach welcher sich meine Aufzeichnungen wenden. Wer historischen Sinn hat, blickt gern zurück auf den Werdegang eines Wissenschaftszweiges, der unsere Theilnahme erweckt hat, nicht blofs um Aufklärung zu erhalten, wie im Grofsen und Ganzen die Entwickelung vor sich ging, sondern gerade auch mit Rücksicht auf die Frage, welchen Antheil die Forscher der engeren Heimath an der Ausbildung und Pflege einer uns näher angehenden Disciplin genommen haben. Für uns taucht da gar manche Persönlichkeit aus der Vergangenheit auf, deren Andenken zwar verweht ist („velut vento fumus“), die aber durch Lebensumstände, Charakter, Art und Weise, sich mit der Wissenschaft zu befassen, auch jetzt noch unsere Achtung und Neigung gewinnt. Es macht Vergnügen, den Spuren von diesem und jenem Beobachter, der halb oder ganz in Vergessenheit gesunken ist, nachzugehen, um so mehr als man auch in der litterarischen Geschichte, ganz wie in der politischen, gar so häufig die Verdienste nur nach Gunst und Ungunst zurecht gestellt sieht“. Es ist gleichzeitig ein Akt der Pietät, den Leydig in diesen seinen geschichtlichen Darstellungen vollzieht, und zwar in allererster Linie gegen den Mann, dessen Bekanntschaft im Bilde er schon in früher Jugend gemacht hatte, gegen Linné. Seine Schriften hat er eingehend studiert und erzählt manches von seinen Erlebnissen und Eigenheiten. Nach einigen kurzen Bemerkungen über Deutschland und Franken im allgemeinen bespricht er alsdann die in Frage kommenden Persönlichkeiten von Rothenburg o. T., Windsheim, Ansbach, Erlangen, Nürnberg, Altdorf, Würzburg, Bamberg und vom Niederrhein. Was auf diesen Blättern[1]) im einzelnen mitgeteilt ist, mag der Interessent selbst nachlesen; wenn er Verständnis dafür hat, wird er sich bei der Lektüre eines gewissen Behagens nicht erwehren können. Man fühlt sich unwillkürlich in die Mauern der alten Stadt ob der Tauber versetzt, wo sie niedergeschrieben sind; man steht in der Gegenwart und glaubt in der Vergangenheit zu leben.

Über das, was Leydig als Mensch und Universitätslehrer war, mufs ich andere für mich reden lassen, da mir jedes eigene Urteil abgeht, nur kann ich es nach den ausgezeichneten bildlichen Darstellungen, von denen fast jede der Leydigschen Arbeiten eine gröfsere oder geringere Anzahl enthält und die ausnahmslos von ihm selbst gezeichnet sind, wohl verstehen, dafs er auch mit der Kreide in der Hand ein Künstler war. O. Schultze sagt in seinem „Nekrologe“: „Die, welche das Glück hatten, als Schüler und Assistenten auch im persönlichen Verkehr Leydig nahezutreten, wissen, was Leydig auch als Mensch war. Eine feinsinnige, selbstlose, rücksichtsvolle, trotz des enormen Wissens bescheidene, manchmal zu bescheidene und in ihrer feinen idealistischen Art gelegentlich verkannte Natur“.[2]) Und v. Hanstein widmet ihm

[1]) Hier erfahren wir u. a. über den Entdecker des „Borkentieres“ (Rhytina) nicht nur, dafs er beinahe ein Landsmann von Leydig ist — er ist in der wenige Meilen von Rothenburg entfernten ehemaligen Reichsstadt Windsheim geboren — sondern auch, dafs er sich eigentlich Stoeller (nicht Steller) schreibt und diese Namensänderung während eines Aufenthalts in Rufsland darum vorgenommen habe, weil sich in der Sprache dieses Landes das oe schwer oder gar nicht rein wiedergeben läfst. — Ferner macht Leydig die Bemerkung, dafs jener schöne, rot und schwarz gefärbte Bockkäfer, der als einzige deutsche Art des Genus Purpuricenus bekannt ist, immer fälschlich als Koehleri angeführt werde (wie er selbst es übrigens auch getan habe), während der Mann, nach welchem er benannt ist, ein Schüler Linnés Köhler geheifsen hat. Ich mufs es dahingestellt sein lassen, ob infolge der Initiative von Leydig oder auf Grund anderer Information gegenwärtig der Speziesname richtig angegeben wird.

[2]) Jedenfalls hat sich Leydig nicht getroffen, wie es scheint aber auch nicht zum Widerspruch gereizt gefühlt, durch jene Charakteristik der „Professorseele“ Joh. Heinr. Schnberts, die er beian zitiert: „Die Professorenseele ist eine Art Seele, von welcher es zwar auch noch keine gute Abbildung gibt, aber sie sieht gar nicht sehr weifs aus, sondern die Farbe zieht sich etwas ins Brünette, ja ins Schwarze; sie ist ungeduldig, auffahrerisch, streitsüchtig, nicht sonderlich verträglich, sogar hoffärtig und neidisch“.

Digitized by Google

folgende Worte. „Wie in seinen Arbeiten, so gab er sich auch in seinen Vorlesungen stets schlicht und sachlich. Er war kein glänzender Redner, besafs kein klangvolles Organ, aber dem Eindruck seiner Persönlichkeit dürfte sich keiner seiner Hörer verschlossen haben. Was seinen Vorlesungen ihren eigenen Reiz verlieh, das war die Begeisterung für die Sache, die gemütvolle Freude an der Natur und an den wunderbaren Erscheinungen des Lebens, die aus all seinen Worten herausklang". „Unterstützt wurden seine Vorträge durch sein hervorragendes zeichnerisches Talent. Nicht nur anatomische Einzelheiten, sondern auch ganze Habitusbilder der Tiere, deren äufsere Erscheinung er nicht als allen Zuhörern bekannt voraussetzen durfte, entwarf er mit Meisterhand in wenigen Strichen an der Tafel". Und in Ergänzung hierzu heifst es bei Nufsbaum: „Unerreicht war auch die Kunst seiner Tafelzeichnungen, mit denen er das gesprochene Wort in seinen Vorlesungen begleitete. Wie hingezaubert entstanden vor den Augen seiner Zuhörer mit nie versagender Sicherheit die Tierformen, die nicht einfach schematisiert, sondern höchst charakteristisch und lebendig entworfen wurden. Leydig zeichnete mit Leichtigkeit, von einem Punkte beginnend, mit einem Strich den ganzen Umrifs eines eben besprochenen Tieres, mochte es ein Infusor oder ein Säugetier sein. Die Stellung war dann immer so gewählt, dafs die den Gegenstand der Vorlesung bildenden Organe übersichtlich mit farbigen Kreiden eingetragen werden konnten. Es ist sehr zu bedauern, dafs diese Zeichnungen nicht von ihm herausgegeben worden sind".

Durch die Liebenswürdigkeit des Herrn Geheimrats Fries, Direktors der Heil- und Pflegeanstalt Nietleben bei Halle a. S., der ein Schüler Leydigs von Tübingen her ist, war es mir vergönnt, diese Leydigschen Zeichnungen aus eigener Anschauung kennen und beurteilen zu lernen; denn der Genannte hat sie und zwar mit grofser Zeichenfertigkeit und Sorgfalt von der Wandtafel in sein Kollegienheft übertragen und aufbewahrt. Ich kann mein Urteil darüber nicht anders zusammenfassen als in die Versicherung, dafs ein jeder Student beneidenswert erscheint, der unter solcher meisterhaften Anleitung Zoologie lernen darf.

Dafs es Leydig bei seinen hohen Verdiensten um die wissenschaftliche Erforschung und Lehre auch an äufseren Ehrungen nicht gefehlt hat, ist beinahe selbstverständlich. Er selbst hat darauf aber zumeist wenig Wert gelegt, wie es in Betreff des Wörtchens „von" schon gelegentlich erwähnt wurde. Der preufsische Titel eines „Geheimen Medizinalrats" und die beiden Orden — der Rote Adlerorden 3. Klasse mit der Schleife (am 5. Dezember 1885) und der Kronenorden 2. Klasse (bei Gelegenheit seines 80. Geburtstages) — werden ihn wahrscheinlich auch nicht sonderlich beglückt haben, vielleicht eher die Ehrungen, die er von seiten wissenschaftlicher Korporationen und seiner Fachgenossen erfahren hat. Was ich nach dieser Richtung habe in Erfahrung bringen können — und ich verdanke hier wieder der grofsen Liebenswürdigkeit seiner Witwe die Autopsie der meisten Diplome — ist folgendes. Er ist 1888 zum Ehrendoktor der Universität Bologna ernannt. Die Akademien, Gesellschaften und Vereine, deren korrespondierendes, auswärtiges oder Ehrenmitglied er war, werden in chronologischer Folge seiner Ernennung aufgeführt. Den Vortritt hat eine wohl nur Wenigen bekannte Korporation: die Elliott Society of Natural History in Charleston (South Carolina) hat Leydig am 1. Mai 1857 zum korrespondierenden Mitgliede gewählt. In demselben Jahre (19. Dezember 1857) wurde er „ordentliches Mitglied" der Naturforschenden Gesellschaft in Halle, deren Sekretär damals Max Schultze war und den Vorschlag zu seiner Wahl gemacht haben dürfte. Im Jahre 1863 (am 18. Dezember) ist er auswärtiges Mitglied der Societas medica Fennica in Helsingfors geworden; 1873 korrespondierendes Mitglied der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M.; 1877 (Januar) Membro corrresponsal der Sociedad zoologica Arjentina in Buenos Aires unter dem damaligen Präsidenten Weijenbergh. Das Jahr 1882 brachte ihm die Zugehörigkeit als korrespondierendes Mitglied zum R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere in Mailand (vom 26. Januar), in gleicher Eigenschaft der Boston Society of Natural History (5. Mai) unter dem Präsidenten Scudder — dieselbe Gesellschaft ernannte ihn am 17. April 1901 unter Chas. S. Minot zum Honorary Member —, und als „Mitglied" der Societas Medicorum Svecana in Stockholm (14. Februar), die ihn später (Mai 1901) ebenfalls zum Ehrenmitglied erhebt. Seine Mitgliedschaft der Societas Regia Scientiarum Hauniensis (Kopenhagen) datiert vom 30. April 1886, und diejenige als korrespondierendes Mitglied der R. Istituto delle Scienze di Bologna[1]) vom 21. Dezember 1890. Unter dem 27. Januar 1887 wird er unter die wenigen auswärtigen Mitglieder der Kgl. preufsischen Akademie der Wissenschaften (physikalisch-mathematische Klasse) in Berlin gewählt (unterschrieben sind unter der Ernennungsurkunde Du Bois-Reymond und Auwers). Im Jahre

[1]) Dies Diplom trägt unten folgende Adresse: „Al chiarissimo Signor Leydig Francesco, professore di Geologia" [!]

1897 folgt die Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg, die ihn zum korrespondierenden Mitgliede ernennt (es ist eines der wenigen der mir vorliegenden Diplome, die nicht in lateinischer, sondern in der Landessprache gehalten sind). Fast zu gleicher Zeit (im November und Dezember) 1898 wird er auswärtiges Mitglied zweier schwedischer Gesellschaften: der Regia Scientiarum Academia Suecica, wie sich die Kongl. Svenska Vetenskaps Akademien auf dem lateinischen Diplome nennt, und der Regia Societas Scientiarum Upsaliensis. Ehrenmitglied der New York Academy of Sciences ist er am 6. Mai 1901 geworden, in demselben Jahre Mitglied der Royal Society of London; 1902 (10. Dezember) Ehrenmitglied der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien und 1903 (21. Januar) Ehrenmitglied der „Allgemeinen Entomologischen Gesellschaft", deren Vorsitzender damals seinen Wohnsitz in Itzehoe hatte. Als sich im Jahre 1873 unter dem Vorsitze des Freiherrn Richard König-Warthausen vom Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg der „Oberschwäbische Zweigverein für vaterländische Naturkunde" abzweigte, wurde Leydig zu dessen korrespondierendem Mitgliede ernannt.

Dafs Leydig ordentliches Mitglied der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Bonn (vom 19. Juli 1875) und ordentliches Mitglied des Naturhistorischen Vereins der preufsischen Rheinlande und Westphalens in Bonn (vom 1. Januar 1877) war, führe ich nur anhangsweise an, weil ich annehme, dafs er sich zu diesen Vereinen seines damaligen Wohnortes aus eigener Initiative gemeldet hat. Indessen mag hinzugefügt werden, dafs er schon früher zum „Sodalis externus" der „Societas physico-medica ad Rhenum inferiorem" ernannt worden ist; wann? läfst sich nach dem Diplome nicht genau sagen: unter den Direktoren Busch und Troschel und unter dem Sekretär Cec. Baumert und ernannt am 15. Februar — das ist alles in dem Formulare des Diploms mit Tinte ausgefüllt, während man vergessen hat eine Hinzufügung zu machen hinter der gedruckten Zahl MDCCC!

Es ist bisher absichtlich nicht von Leydigs Mitgliedschaft unserer Akademie, in deren amtlichen Organe dieser Nachruf erscheint, die Rede gewesen; weil er leider nicht bis zu seinem Tode der Unsrige geblieben ist, mögen hier ein paar Worte mehr gestattet sein.

In die Leop.-Carol. Akademie ist er am 24. August 1860 unter dem Präsidenten Kieser (Jena) aufgenommen, in einer Zeit, wo es noch Brauch war, dem Mitgliede ein cognomen beizulegen. Er erhielt es nach Felix v. Vicq d'Azyr, einem bedeutenden französischen Anatomen und Arzt, der am 23. April 1748 zu Valogne geboren war und am 20. Juni 1794 als Leibarzt des Königs in Paris gestorben ist. Wie aus dem Schriftenverzeichnisse am Ende dieses Nachrufs zu ersehen, hat Leydig zwei umfangreiche Abhandlungen in den Nova Acta unserer Akademie veröffentlicht und zwar in den 60er Jahren, wo er in Tübingen lehrte. Auffallenderweise hat er unter dem 15. Februar 1873 an den Präsidenten Behn in Dresden in folgenden kurzen Worten seine Mitgliedschaft niedergelegt: „Unterzeichneter erklärt hiermit seinen Austritt aus der Akademie. Dr. Franz Leydig, Professor d. Zoologie und vergleichenden Anatomie". Als ihm daraufhin der Präsident umgehend bat, diesen Entschlufs rückgängig zu machen und ihm die Gründe seiner Unzufriedenheit mitzuteilen, damit er sie, was in seiner Macht stände, abstellen könnte, erhielt er die Antwort: „Indem ich Ew. Hochwohlgeboren für die mich überraschende Aufmerksamkeit, welche in Ihrer Zuschrift vom 18. d. liegt, den gebührenden Dank ausspreche, bitte ich zugleich um die Erlaubnifs, über die Gründe, welche mich zum Austritt bestimmen, auch diesmal schweigen zu dürfen". Es war in der Zeit des Streites der Präsidenten der Akademie. Wahrscheinlich war Leydig bei seiner Feinfühligkeit durch diese unerquicklichen Vorgänge so abgestofsen, dafs er nichts mehr mit dieser gelehrten Körperschaft zu tun haben wollte. Etwas Positives weifs auch seine Witwe darüber nicht anzugeben. Wir freuen uns, dafs er einst auch unserer Akademie zur Zierde gereicht hat und hoffen, ihm durch diesen Nachruf den gebührenden Dank dafür abzustatten. —

Als im Jahre 1907 in Schweden und auch andernorts die 200jährige Wiederkehr des Geburtstages von Carl Linné feierlich begangen wurde, ist unser Leydig, der von Jugend auf, wie wir wissen, ein Verehrer des grofsen Naturforschers war, durch die Einladung zur Teilnahme an den Festlichkeiten sehr erfreut worden. Er erhielt sie von der Universitas Regia Upsaliensis und der Regia Academia Scientiarum Suecica, beide in lateinischer Sprache; aufserdem auch eine solche von der New York Academy of Sciences. Dafs er bei seinem hohen Alter keiner Folge zu leisten imstande war, bedarf kaum der besonderen Versicherung.

Er selbst hat bei verschiedenen Gelegenheiten, zu seinem 50jährigen Doktorjubiläum und besonders zu seinem 80. Geburtstage Beweise der Anerkennung, Verehrung und Liebe von seiten seiner Fachgenossen und Freunde in Empfang nehmen dürfen und darüber herzliche Freude empfunden. Die Glückwunsch-

adresse, die ihm die Deutsche zoologische Gesellschaft zum goldenen Doktor-Jubiläum übersandte, fährt nach den einleitenden Worten, die bereits eingangs unseres Nachrufs wiedergegeben wurden, also fort: „Dennoch hoffen die Unterzeichneten, als Vertreter einer grofsen Zahl Ihrer zoologischen Mitarbeiter, dafs Sie unseren verehrungsvollsten und herzlichsten Glückwunsch zu dem am 27. August d. J. gefeierten fünfzigjährigen Doktorjubiläum gern annehmen werden, auch wenn widrige Umstände bedauerlicherweise veranlafsten, dafs dieser unser Glückwunsch erst post festum zu Ihnen gelangt.

Fast auf jedem Blatte der Geschichte unserer Wissenschaft in den verflossenen fünfzig Jahren sehen wir Ihren Namen rühmlichst verzeichnet! Fast über alle Gruppen des grofsen Thierreichs haben Ihr unermüdlicher Fleifs und Ihre meisterhafte Beobachtungsgabe neues Licht verbreitet! Mit gleicher Liebe und gleichem Verständnis haben Sie sich den Aufgaben der Systematik, Anatomie, Histologie, Entwicklungsgeschichte, Biologie und Faunistik gewidmet: Eine Fülle neuer Thatsachen, von zum Theil höchster Bedeutung, verdankt unsere Wissenschaft Ihrem bewundernswerthen Forschungseifer, dessen erstaunliche und kaum zum zweiten Male erreichten Erfolge auf einem innigen, liebevollen Interesse an der Thierwelt und ihren Geheimnissen beruhen dürften.

Es liegt uns hier fern, auf Einzelheiten Ihrer wissenschaftlichen Thaten einzugehen; doch können wir uns nicht versagen, unserer Bewunderung Ihrer glänzenden und vielfach bahnbrechenden Leistungen auf dem Gebiete der vergleichenden Histologie Ausdruck zu geben, mit welchem Zweige unserer Wissenschaft Ihr gefeierter Name stets auf das Innigste verknüpft bleiben wird.

Von Ihrer langjährigen, hervorragenden Thätigkeit als akademischer Lehrer bewahrten Alle eine begeisterte und dankbare Erinnerung, welche das Glück hatten, Ihren Vorträgen folgen zu dürfen und von den Schätzen Ihrer umfassenden Gelehrsamkeit Nutzen zu ziehen.

Nach allen diesen bewundernswerthen Leistungen erblicken wir Sie heute, wenn auch durch das Alter beschwert, so doch zu unserer herzlichsten Freude noch arbeitskräftig und von jugendlichem Interesse für unsere Wissenschaft beseelt! — Möge Ihnen, hochverehrter Herr College, noch lange Kraft und Freude zur wissenschaftlichen Arbeit ungeschwächt erhalten bleiben!

Unser Aller aufrichtigsten und verehrungsvollsten Dank für das, was Sie in unserer Wissenschaft geleistet haben und noch leisten werden, bitten wir Sie, bei Gelegenheit der fünfzigjährigen Wiederkehr des Tages, an dem Sie sich die erste akademische Würde errangen, freundlichst entgegennehmen zu wollen.

Im Namen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft zeichnet in hochachtungsvollster Ergebenheit deren Vorstand: Prof. Dr. O. Bütschli. Prof. Dr. J. Victor Carus. Prof. Dr. F. E. Schulze. Prof. Dr. E. Ehlers. Prof. Dr. J. W. Spengel."

Leydigs Dankschreiben an den Vorstand der Deutschen Zoologischen Gesellschaft lautet, datiert Würzburg, 20. October 1897, folgendermafsen:

„Die Ehrung, mit welcher mich die Zoologische Gesellschaft anläfslich meines 50jährigen Doktorjubiläums überrascht hat, erfüllt mich mit wirklicher Freude. Eine gröfsere Auszeichnung als diese ist, hätte mir von keiner Seite her zu Theil werden können. Denn mag man auch von den wohlgesetzten, schönen Worten das abziehen, was für Redeschmuck anzusehen ist, so bleibt doch die mich beglückende Empfindung, dafs meine, wenn auch geringe Bethätigung am wissenschaftlichen Leben von den Kennern mit Nachsicht und nicht ganz ungünstig beurtheilt wird.

Ich bitte daher den Vorstand der Zoologischen Gesellschaft meinen tiefen und wärmsten Dank wohlwollend entgegenzunehmen. In gröfster Verehrung ergebenst Dr. Franz Leydig, em. Professor".

Es ist ein Versehen, dafs im Nachrufe von O. Schultze ausgesprochen ist, Leydig sei bei seinem 50jährigen Doktorjubiläum zum Ehrenmitgliede der Deutschen Zoologischen Gesellschaft ernannt; diese Ehrung wurde ihm erst zum 80. Geburtstage am 21. Mai 1901 zuteil „in Dankbarkeit für die reichen Früchte eines vorbildlichen Forscherlebens und in Bewunderung der glänzenden und bahnbrechenden Leistungen unermüdlicher scharfsinniger und meisterhafter Beobachtungen". Leydig war nach dem Tode des ersten und bis dahin einzigen Ehrenmitgliedes dieser Gesellschaft (Rudolf Leuckart) bis zu seinem Ableben wiederum ihr einziges Ehrenmitglied, während er niemals Mitglied war. Von den jedenfalls zahlreichen Glückwünschen, die ihm zum 80. Geburtstage zuteil geworden sind — private Zuschriften hat er sehr viele empfangen — liegt mir nur der Wortlaut der Adresse vor, die Rektor und Senat der Friedrich-Wilhelms-Universität in Bonn an ihn gerichtet haben. Sie lautet wie folgt:

Digitized by Google

„Bonn, den 11. Mai 1901.

Dem hochverehrten Herrn Kollegen, welcher am Schlusse des achtzigsten Lebensjahres, fern von uns sich wohlverdienter Ruhe erfreut, beehren sich Rektor und Senat der Universität Bonn ihre herzlichsten Glückwünsche darzubringen. Mit Stolz und hoher Befriedigung können Sie zurückblicken auf eine lange Reihe von Jahren, welche der Wissenschaft und dem Lehramte gewidmet waren. Der Zoologie, der vergleichenden und mikroskopischen Anatomie haben Sie neue Bahnen eröffnet, der Zellenlehre eine gesicherte Grundlage gegeben und gar manchen wertvollen Baustein in die biologischen Wissenschaften eingefügt. Durch Wort und Bild wufsten Sie Ihre Zuhörer zu fesseln und für die Erforschung des Baues der Lebewesen zu begeistern. Ihre Schüler sind in alle Welt hinausgewandert; jedoch wo sie auch weilen, werden sie treu die Erinnerung an ihren hochgeschätzten Lehrer bewahren. Mögen Ihnen, verehrter Herr Kollege, noch manche glückliche Tage beschieden sein in ungetrübter Gesundheit und Lebensfrische, mögen Sie fernerhin freundlichst gedenken der Zeit, in welcher Sie in unserer Mitte gewirkt haben.

Rektor und Senat der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität".

Der derzeitige Rektor war sein Fachkollege und direkter Nachfolger im Amte Hubert Ludwig.

Leydig hat sich im allgemeinen während eines langen Lebens einer guten Gesundheit zu erfreuen gehabt, wenn es auch in gewissen Zeiten manchem nicht so scheinen wollte, der den grofsen, aber hageren jungen Mann mit der blassen Gesichtsfarbe, die bei dem schwarzen Haupt- und Barthaar doppelt auffiel, anschaute. Im Jahre 1848, wo er mit Arbeiten überhäuft war und wenig auf seine Gesundheit Rücksicht nehmen konnte, kam für ihn noch die ungewohnte Anstrengung des Exerzierens bei der Bürgerwehr als erschwerendes Moment hinzu. In dieser Zeit zog er sich eine Rippenfellentzündung zu, die er aber ohne jede Nachwirkung glücklich überstand. Aber er behielt immer eine zarte Konstitution und geringe Widerstandsfähigkeit. Doch erst im vorgerückten Alter, im Jahre 1896 wurde er von einer schweren Influenza heimgesucht, von der er sich nie wieder vollständig erholt hat. Infolge dessen mufste er fortan auf die genufsreichen Exkursionen und die liebgewonnene Sammeltätigkeit verzichten, was ihm begreiflicherweise sehr schwer ankam. Geistig blieb er aber frisch bis zu den letzten Wochen seines Lebens, und nichts kann dafür beredteres Zeugnis ablegen als jenes Werk, von dem hier so oft die Rede war und das als sein Schwanengesang bezeichnet werden darf, die 'Horae zoologicae', die zugleich verraten, wie intensiv er sich noch im Alter mit alter und neuer Literatur beschäftigte, wie ihn Biographien Anderer interessierten und wie er sich durch alles, was auf seine engere Heimat Bezug hatte, besonders gern unterhalten liefs. Goethe und Horaz lagen zum täglichen Gebrauch auf seinem Tische und halfen ihm sein eigenes Heim, das er sehr schätzte, noch behaglicher machen, wie er auch gern die Besuche guter Menschen aus Rothenburg und von auswärts bei sich sah. Dafs ihm die Freude an der Natur blieb, auch als er sie nicht mehr frei und leicht durchstreifen durfte, bedarf kaum der besonderen Versicherung, und wenn auch die Tiere allmählich ausstarben, die er lebend zu halten gewohnt war, und nicht durch neue ersetzt wurden, so durften doch Floras Kinder vom ersten Frühjahr, wo Daphne ihre roten Blüten am blattlosen Stengel entfaltet, bis zum Sommer und Herbste seinem Hause nicht fernbleiben. Alt und Jung in Rothenburg machten sich ein Vergnügen daraus, nach seiner Weisung an die ihm bekannten Standorte zu wandern und Pflanzen heimzubringen, die er ihnen durch Abbildungen kenntlich gemacht hatte. So kam der Tod trotz der Jahre ihm und seiner Gattin unerwartet. Einem Gaste seines Hauses hatte er beim Abschiede noch ein hoffnungsvolles „auf Wiedersehen" zugerufen, als er eine Stunde später durch heftigen Schüttelfrost auf das Krankenlager geworfen wurde, das er nicht wieder verlassen sollte. Unter Fieber und Blutzersetzung mufste er bei klarer Erkenntnis seines Leidens und vollem Bewufstsein acht schwere Tage ertragen. Nachdem er am 10. April abends gegen 5 Uhr Abschied von seiner treuen Lebensgefährtin genommen hatte, verfiel er nach 8 Uhr in Agonie und am nächsten Morgen $^1/_2$6 Uhr war er sanft hinübergeschlummert in das unbekannte Land, aus dem uns noch keine Kunde gebracht ist. Der Hausarzt hatte allen Organen eine normale Funktionierung zuerkennen dürfen, nur eine geringe Arterien-Verkalkung, wie sie für das hohe Alter eigentlich als selbstverständlich gelten mufs, konstatieren können. Ein harmonisches Leben hatte einen sanften Abschlufs gefunden.

Am 13. April wurde er in der heimatlichen Erde beigesetzt. „Mit der treuen hochbetagten Gattin trauerten an jenem Tage die zahlreichen Verwandten und Freunde, trauerte ganz Rothenburg, das wie zur Trauer in eine dichte Schneedecke gehüllt war. Am Grabe sprachen aufser dem Pfarrer, Kränze niederlegend, Geh. Hofrat C. Hefs im Namen der medizinischen Fakultät zu Würzburg und Professor O. Schultze im Namen der dankbaren Schüler".

Fortsetzung folgt.

Abgeschlossen den 30. Juni 1902. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37) **Heft XLV. - Nr. 7.** Juli 1909.

Inhalt: Carus-Preis. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Ebstein in Göttingen und Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Schwartze in Halle a. S. — Franz von Leydig. Nachruf von Dr. Otto Taschenberg (Schluſs).

Carus-Stiftung.

Wie schon im Jahre 1906 ist auch diesmal von einer öffentlichen Ausschreibung Abstand genommen und dem Vorstande der Fachsektion für Zoologie und Anatomie die Verleihung des Preises nach freiem Ermessen übertragen. Der Sektionsvorstand hat den Preis Herrn Professor Dr. **E. Gaupp** in Freiburg i. Br. zuerkannt. Die Herren Vorstandsmitglieder der Sektionen für Physiologie und für wissenschaftliche Medizin haben sich mit der Verleihung einverstanden erklärt, und gleichzeitig hat das Adjunkten-Kollegium zugestimmt. Demgemäfs sind Herrn Professor Dr. **Gaupp** 1000 Mark aus Mitteln der Carus-Stiftung gezahlt worden.

Halle a. S., den 10. Juli 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Der Empfänger des Carus-Preises,

Herr Professor Dr. **E. Gaupp** in Freiburg i. Br., hat an die Akademie folgendes Schreiben gerichtet:

Freiburg i. Br., 12. Juli 1909.

Hochverehrter Herr Präsident!

Für die hohe Ehrung und freudige Überraschung, die mir die Kais. Leop. Carol. Akademie durch Zuerkennung des Preises der Carus-Stiftung hat zuteil werden lassen, beehre ich mich hiermit meinen herzlichsten, aufrichtigsten Dank auszusprechen.

Indem ich mir erlaube, damit den Dank für ihre persönlichen freundlichen Glückwünsche zu verbinden, zeichne ich in hoher Verehrung

ergebenst

E. Gaupp.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Die nach Leopoldina XLV, p. 68 unter dem 30. Juni 1909 mit dem Endtermine des 18. Juli 1909 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 19. Juli 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 35 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 29 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

19 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **J. von Kries** in Freiburg i. B.,
10 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **J. Bernstein** in Halle a. S.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **J. von Kries** in Freiburg i. B.

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Physiologie mit einer Amtsdauer bis zum 19. Juli 1919 gewählt worden.

Halle a. S., den 30. Juli 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nach Eingang der unter dem 30. Juni 1909 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 18. August 1909 an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. Juli 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3290. Am 8. Juli 1909: Herr Dr. **Martin Heidenhain**, Professor, Dozent für Anatomie und erster Prosektor der anatomischen Anstalt an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Nr. 3291. Am 8. Juli 1909: Herr Dr. **Ernst Moritz von Romberg**, Professor der Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3292. Am 8. Juli 1909: Herr Dr. **Hermann Vierordt**, Professor der Medizin an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3293. Am 12. Juli 1909: Herr Dr. **Hugo Philipp Albert Albrecht Sellheim**, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie und Direktor der Frauenklinik an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3294. Am 12. Juli 1909: Herr Dr. **Robert Eugen Gaupp**, Professor der Psychiatrie und Direktor der Klinik für Gemüts- und Nervenkrankheiten an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3295. Am 12. Juli 1909: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Carl Adolph Hansen**, Professor der Botanik an der Universität in Gießen. Sechster Adjunktenkreis. — Fachsektion (5) für Botanik.

Nr. 3296. Am 21. Juli 1909: Herr Dr. **Gustav Adolf Ludwig Friedrich Schleich**, Professor der Ophthalmologie und Direktor der ophthalmologischen Klinik an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Digitized by Google

Nr. 3297. Am 23. Juli 1909: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Johann Carl Jacobj**, Professor der Pharmakologie und Vorstand des pharmakologischen Instituts an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Gestorbene Mitglieder:

Am 8. Juni 1909 in Wilhelmshaven: Herr Admiralitätsrat Professor Dr. **Carl Nicolai Jensen Börgen**, Vorstand des Kaiserlichen Observatoriums in Wilhelmshaven. Aufgenommen den 3. November 1887.

Mitte Juni 1909 in Kopenhagen: Herr Dr. **Ludwig Rudolph Sophus Bergh**, Professor, Primararzt am Veetre Hospital in Kopenhagen. Aufgenommen den 10. Februar 1892.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Juli	7.	1909.	Von Hrn.		Professor Dr. Sellheim in Tübingen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Heidenhain in Tübingen, desgl.	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Vierordt in Tübingen, Eintrittsgeld (Die Jahresbeiträge sind durch Überlassung von Schriften abgelöst.)	30	—
„	8.	„	„	„	Professor Dr. Rathke in Marburg, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. v. Romberg in Tübingen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	12.	„	„	„	Professor Dr. Gaupp in Tübingen, desgl.	90	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrat Professor Dr. Hansen in Gießen, desgl.	90	—
„	16.	„	„	„	Professor Dr. Sußdorf in Stuttgart, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„	21.	„	„	„	Professor Dr. Schleich in Tübingen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	22.	„	„	„	Professor Dr. Taschenberg in Halle, Jahresbeiträge für 1908 und 1909	12	—
„	23.	„	„	„	Geh. Med. Rat Professor Dr. Jacobj in Tübingen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

						Rmk.	Pf
Juli	9.	1909.	Von Herrn		Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Kny in Berlin, Überschuß einer Sammlung zu einem Album aus Veranlassung des 70. Geburtstages des Herrn Geheimen Rats Dr. Paul Sorauer	30	67
„	12.	„	„	„	Geheimen Ober-Regierungsrat Professor Dr. Engler in Dahlem, Überschuß einer Sammlung zu einer Büste aus Veranlassung des 80. Geburtstages des Herrn Geheimen Regierungsrates Professor Dr. Schwendener (siehe S. 45)	1179	50

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Paul Kammerer: Experimentelle Veränderung der Fortpflanzungstätigkeit bei Geburtshelferkröte (Alytes obstetricans) und Laubfrosch (Hyla arborea). Sep.-Abz. — Bastardierung von Flußbarsch (Perca fluviatilis L.) und Kaulbarsch (Acerina cernua L.). Sep.-Abz. — Regeneration sekundärer Sexualcharaktere bei den Amphibien. Sep.-Abz. — Regeneration des Dipterenflügels beim Imago. Sep.-Abz. — Die Fortpflanzung des Grottenolmes (Proteus anguinus Laurenti). Sep.-Abz. — Ausnützung düttenförmig gedrehter junger Blätter von Canna Musa und Aspidistra durch kleinere Tiere. Sep.-Abz. — Symbiose zwischen Oedogonium undulatum und Wasserjungferlarven. Sep.-Abz. —

Digitized by Google

Aufgaben der „biologischen“ Methode im Naturgeschichtsunterricht. Sep.-Abz. — Experimentell erzielte Übereinstimmung zwischen Tier- und Bodenfarbe. Sep.-Abz. — Allgemeine Symbiose und Kampf ums Dasein als gleichberechtigte Triebkräfte der Evolution. Sep.-Abz. — Über den Kopulationsakt der Erdmolche (Salamandra Laur.). Sep.-Abz. — Die angeblichen Ausnahmen von der Regenerationsfähigkeit bei den Amphibien. Sep.-Abz. — Versuche an den Scheren der Winkerkrabbe (Gelasimus). Sep.-Abz. — Vererbung der erworbenen Eigenschaft habituellen Spätgebärens bei Salamandra maculosa. Sep.-Abz. — Das Wesen der Befruchtung. Sep.-Abz. — Fische im Seewasseraquarium und ihre Gewöhnung an Süfswasser. Sep.-Abz.

George Howard Darwin: Ellipsoidal harmonic analysis. Sep.-Abz. — On the pear-shaped figure of equilibrium of a rotating mass of liquid. Sep.-Abz. — On the integrals of the squares of ellipsoidal surface harmonic functions. Sep.-Abz. — The approximate determination of the form of Maclaurin's spheroid. Sep.-Abz. — Adress British Association for the Advancement of Science. South Africa 1905. Sep.-Abz. — The analogy between Lesage's theory of gravitation and the repulsion of light. Sep.-Abz. — On the figure and stability of a liquid satellite. Sep.-Abz. — Further consideration of the stability of the pear-shaped figure of a rotating mass of liquid. Sep.-Abz. — Further note on Maclaurin's spheroid. Sep.-Abz. — Note on the stability of Jacobi's ellipsoid. Sep.-Abz. — Bewegung der Hydrosphäre. Sep.-Abz.

Hermann Vierordt: Beiträge zur experimentellen Laryngoskopie. Tübingen 1876. 8°. — Medizinisches aus der Geschichte. 2. Aufl. Tübingen 1896. 8°. — Kurzer Abrifs der Perkussion und Auskultation. 5. Aufl. Tübingen 1897, 1901, 1904. 8°. — Württembergs Anteil an der Medizin. Sep.-Abz. — Ein Fall von exzessiver Fruchtbarkeit aus früherer Zeit. Sep.-Abz. — Über einige oftmals punktierte Fälle von Ascites. Sep.-Abz. — Geschichte der Perkussion und Auskultation. Sep.-Abz. — Lungenkrankheiten. Sep.-Abz. — Geschichte der Herzkrankheiten. Sep.-Abz. — Die klinisch wichtigen Parasiten. Sep.-Abz. — Über Cyanose. Sep.-Abz. — Akute allgemeine Infektionskrankheiten und Zoonosen. Sep.-Abz. — Breve compendio di percussione e di ascoltazione. Sep.-Abz. Anatomische, physiologische und physikalische Daten und Tabellen. Zum Gebrauche für Mediziner. 3. Aufl. Jena 1906. 8°. — Enzyklopädie der praktischen Medizin. Wien 1905—1909. 8°.

G. Stemmer: Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Schild der männlichen Suiden mit Berücksichtigung der Fleischbeschau. Leipzig 1909. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Disselhorst in Halle a. S.)

E. Fraas: Geologischer Streifzug durch Schwaben. Sep.-Abz. — Pleistocäne Fauna aus den Diamantseifen von Süd-Afrika. Sep.-Abz. — Die geologischen Verhältnisse im Ries. Sep.-Abz. — Bericht über die Exkursionen in der Umgebung von Ulm. Sep.-Abz. — Säge von Propristis Schweinfurthi Dames aus dem oberen Eocän von Ägypten. Sep.-Abz. — Aetosaurus crassicauda n. sp. nebst Beobachtungen über das Becken der Artosaurier. Sep.-Abz. — Beobachtungen über den ostafrikanischen Jura. Sep.-Abz. — Rana Hauffiana n. sp. aus den Dysodilschiefern des Randecker Maares. Sep.-Abz. — Geologische Beobachtungen aus dem Gebiete von Valjevo in West-Serbien. Sep.-Abz.

C. Harries: 127 verschiedene Abhandlungen chemischen Inhalts.

Gustave Gilson: Le Musée propédeutique. Sep.-Abz.

R. v. Jaksch: Über multiple, akute Periostitis. Sep.-Abz. — Über zeitgemäfse Mafsnahmen zur Verhütung und Heilung der Krankheiten. Prag 1908. 8°. — Id. und Kretz: Peliosis rheumatica. Sep.-Abz. — Franz Erben: Über die Bedeutung der systolischen Einziehungen in der Herzgegend. Sep.-Abz. — Erich Färber: Über febrile Temperatursteigerung bei akuter Phosphorvergiftung. Sep.-Abz. — Arthur Selig: Die Behandlung inoperabler Geschwülste mit Radium. Sep.-Abz. — H. Pribram: Über einen Fall von Tumor hepatis und lienis unbekannter Aetiologie. Sep.-Abz. — Id.: Ein Fall von Acanthosis nigricans. Sep.-Abz. — Id.: Zur Behandlung des Tetanus. Sep.-Abz. — Id. und H. Rotky: Über den Einfluss der Röntgenstrahlen auf Leukämie. Sep.-Abz.

Beiträge zur Statistik der Personaleinkommensteuer in den Jahren 1903—1907, insbesondere Quellen und Höhe des Einkommens nach Geschlecht und Beruf der Zensiten im Jahre 1903. Teil 1. 2. Wien 1908. 4°. (Geschenk des K. K. Finanzministeriums in Wien.)

H. Brockmann-Jerosch: Neue Fossilfunde aus dem Quartär und deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit. Vorläufige Mitteilung. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. Roth in Halle a. S.)

C. B. Klunzinger: Über das Ergänzungsgesetz (Novelle) zum deutschen Vogelschutzgesetz von 1888. Sep.-Abz.

W. Staudinger: Führer durch das Landwirtschaftliche Institut der Universität Halle. Neudamm 1909. 8°.

Carl Jacobj: Über Eisenausscheidung aus dem Tierkörper nach subcutaner und intravenöser Injection. Inaug.-Diss. Strafsburg 1887. 8°. — Über das Sphacelotoxin. Sep.-Abz. — Über das Funktionsvermögen der künstlich durchbluteten Niere. Sep.-Abz. — Pharmakologische Untersuchung über das Colchicumgift. Sep.-Abz. — Über die Verwendung des Santonins gegen Lungentuberkulose. Sep.-Abz. — Pharmakologische Einleitung für das deutsche Bäderbuch. Göttingen 1906. 8°. — Zur Frage der mechanischen Wirkungen der Luftdruckerniedrigung auf den Organismus. Sep.-Abz. — Über Hirudin. Sep.-Abz. — Über den die Blutgerinnung aufhebenden wirksamen Bestandteil des Blutegels. Sep.-Abz. — Beitrag zur physiologischen Wirkung der organischen Ammonium-Jodide und Polyjodide. Sep.-Abz. — Zur Viskuosität des Blutes. Sep.-Abz. — Zur Physiologie des Herzens unter Berücksichtigung der Digitalis-

Digitized by Google

wirkung. Sep.-Abz. — Definition des Wortes „Gift". Sep.-Abz. — Das Sphacelotoxin der specifisch wirksame Bestandteil des Mutterkornes. Sep.-Abz. — Ein Beitrag zur Technik der künstlichen Durchblutung überlebender Organe. Sep.-Abz. — Über künstlichen Nierendiabetes. Sep.-Abz. — Beiträge zur physiologischen und pharmakologischen Kenntnis der Darmbewegungen mit besonderer Berücksichtigung der Beziehung der Nebennieren zu denselben. Leipzig 1891. 8°. — Untersuchungen über den Kraftsinn. Sep.-Abz. — Über das Schicksal der in das Blut gelangten Eisensalze. Sep.-Abz. — Beitrag zur Beurteilung der Filix- und Veronalvergiftung. Sep.-Abz. — Die Pharmakologie eine biologische Wissenschaft. Leipzig 1908. 8°. — Zur Frage nach der Ursache der Strychninlähmung. Sep.-Abz. — Id. und His: Über Giftwirkung von Dynamitverbrennungsgasen bei unvollkommener Explosion. Zwei Gutachten. Sep.-Abz. — Id. und J. Hagenberg: Über die Wirkung Tetramethyl- und Aethylammoniumjodide. Sep.-Abz. — Id., Hayashi und Szubinski: Untersuchungen über die pharmakologische Wirkung der zyklischen Isoxime der hydroaromatischen Kohlenwasserstoffe unter vergleichender Berücksichtigung der entsprechenden zyklischen Ketone, Imine und Oxime. Sep.-Abz. — Id. und H. Waldbaum: Zur Bestimmung der Grenze der Gesundheitsschädlichkeit der schwefligen Säure in Nahrungsmitteln. Sep.-Abz. — Herm. Waldbaum: Die Gesundheitsschädlichkeit der schwefligen Säure und ihrer Verbindungen unter besonderer Berücksichtigung der freien schwefligen Säure. Sep.-Abz. — Andreas Bodong: Über Hirudin. Sep.-Abz — Karl Tollens: Über die Wirkung der Cresole und des Liquor Cresoli saponatus im Vergleich zur Carbolsäure. Sep.-Abz — Ernst Harmsen: Zur Toxikologie des Fliegenschwamms. Sep.-Abz. — Friedrich Franz: Über den die Blutgerinnung aufhebenden Bestandteil des medizinischen Blutegels. Sep.-Abz. — Hayashi: Über die antipyretische Wirkung der Medullar-Krampfgifte mit besonderer Berücksichtigung der zyklischen Isoxime. Sep.-Abz. — Hermann Palm: Untersuchungen über die Bedeutung des Mutterkorns und seiner Präparate für die Geburtshülfe, mit spezieller Berücksichtigung des Sphacelotoxins. Sep.-Abz. — Fritz Trommsdorff: Untersuchungen über die innere Reibung des Blutes und ihre Beziehung zur Albanese'schen Gummilösung. Sep.-Abz. — C. Osterwald: Über den Einfluß der Sauerstoffathmung auf die Strychninwirkung. Sep.-Abz. — Ph. Jolly: Die Einwirkung des Mutterkorns auf die Circulation. Göttingen 1905. 8°. — C. Jacobj und Golowinski: Ein Beitrag zur Frage der verschiedenen Wirkung des Coffeins auf Rana esculenta und Rana temporaria. Sep.-Abz.

Adolph Hansen: On Quebracho Bark. Sep.-Abz. — Die Farbstoffe des Chlorophylls. Darmstadt 1889. 8°. — Zur Geschichte und Kritik des Zellenbegriffes in der Botanik. Gießen 1897. 8°. — Geschichte der Assimilation und Chlorophyllfunction. Sep.-Abz. — Die Energidenlehre von Sachs. Sep.-Abz. — Pflanzen-Physiologie. Die Lebenserscheinungen und Lebensbedingungen der Pflanzen. Neue Ausgabe. Gießen 1898. 8°. — Die Entwicklung der Botanik seit Linné. Gießen 1902. 8°. — Experimentelle Untersuchungen über die Beschädigung der Blätter durch Wind. Sep.-Abz. — Der pädagogische Wert des Linnéschen Systems für die Schule. Sep.-Abz. — Goethes Metamorphose der Pflanzen. Sep.-Abz. — Repetitorium der Botanik für Mediziner, Pharmazeuten und Lehramts-Kandidaten. 7. Aufl. Gießen 1906. 8°. — Haeckels „Welträtsel" und Herders Weltanschauung. Gießen 1907. 8°. — Goethes Metamorphose der Pflanzen. Geschichte einer botanischen Hypothese. Gießen 1907. 8°. — Grenzen der Religion und Naturwissenschaft. Zur Kritik von Haeckels Monistischer Religion und Naturphilosophie. Gießen 1908. 8°.

H. Reufs: Über die Schädlichkeit der Kohlensäure für Fische. München 1909. 8°.

Ellenberger: 8 Dissertationen. — Handbuch der Anatomie der Tiere. Bd. 4. Anatomie von Hirsch, Reh und Ziege. Leipzig 1909. 4°.

O. Taschenberg: 4 Dissertationen.

Hugo Sellheim: Das Herabtreten von Tubensäcken auf den Beckenboden und die Eröffnung durch das Cavum ischiorectale. Sep.-Abz. — Die Folgen langdauernder ungenügender Entleerung von Blase und Mastdarm beim Weibe. Sep.-Abz. — Experimentelle Begründung der Hegar'schen Schwangerschaftszeichen; Modell eines graviden Uterus. Sep.-Abz. — Kastration und sekundäre Geschlechtscharaktere. Sep.-Abz. — Vollkommene Neubildung des Blasenverschlusses und der Harnröhre, Urethrosphincteroplastik. Sep.-Abz. — Über Hilfsmittel zur Förderung der räumlichen Vorstellung in der Geburtshilfe. Sep.-Abz. — Anatomische, experimentelle und klinische Untersuchungen zur operativen Erweiterung des Beckens. Sep.-Abz. — Die Beziehungen des Geburtskanals und des Geburtsobjektes zur Geburtsmechanik. Sep.-Abz. — Die Erleichterung der Geburt durch die Hängelage. Sep.-Abz. — Die Technik des extraperitonealen Uterusschnittes und der Entbindung durch die Uterusbauchdeckenfistel. Sep.-Abz. — Die Physiologie der weiblichen Genitalien. Sep.-Abz. — Manuelle Placentarlösung. Sep.-Abz. — Wiederherstellung des abgequetschten Übergangsteils der Blase in die Harnröhre. Sep.-Abz. — Zur Diagnose und Behandlung der akuten diffusen Peritonitis in der Gynäkologie und Geburtshülfe. Sep.-Abz. — Eine offene Antwort auf den offenen Brief des Herrn Professor Martin in Bezug auf die Therapie der Placenta praevia. Sep.-Abz. — Die Erkennung des engen Beckens an der lebenden Frau. Sep.-Abz. — Kleine operationstechnische Mitteilungen. Sep.-Abz. — Prinzipien und Gefahren der Abortbehandlung. Sep.-Abz. — Altes und Neues über die Grundlagen der Zangenentbindung. Sep.-Abz. — Leitfaden für die geburtshülflich-gynäkologische Untersuchung. Freiburg i. Br. und Leipzig 1901. 1903. 8°.

E. Heinricher: Die Keimung von Phacelia tanacetifolia Benth. und das Licht. Sep.-Abz.

A. Wangerin: Theorie des Potentials und der Kugelfunktionen. Bd. 1. Leipzig 1909. 8°.

Digitized by Google

Arthur Wichmann: De „Moordenaars-rivier" en de „Doodslagers-rivier" op Nieuw-Guinea. Sep.-Abz. — The fens of the Indian Archipelago. Sep.-Abz. — Joris van Spilbergen, 1568—1620. Sep.-Abz.

Francis Darwin: The Life and Letters of Charles Darwin. Bd. 1—3. London 1888. 8°. Life of Charles Darwin. London 1908. 8°. — The elements of Botany. Cambridge 1899. 8°. — Practical Physiology of plants. Cambridge 1907. 8°. — More Letters of Charles Darwin. 2 Vol. London 1903. 8°. — A naturalist's Calendar. Cambridge 1903. 8°. — The foundations of the origin of species. Cambridge 1909. 8°.

Gustav Schleich: Burkhard Davis Mauchart. Tübingen 1897. 4°. — Das Sehvermögen der höheren Tiere. Tübingen 1896. 8°

Tauschverkehr.

Angers. Société d'Études scientifiques. Bulletin 1906. Angers 1907. 8°.

Bordeaux. Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts. Actes. Ser. 3. Année 67. 1905. Paris 1905. 8°.

— Société Linnéenne. Actes. Vol. 61 (Ser. 7 T. 1). Bordeaux 1906. 8°.

Dijon. Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres. Mémoires Ser. 4 Tom. 10. Années 1905—1906. Dijon 1906. 8°.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1905 Trim. 3, 4, 1906—1907. Douai 1905—1907. 8°.

Elbeuf. Société d'Étude des Scienes naturelles. Bulletin. Année 24, 25, 1905, 1906. Elbeuf 1906, 1907. 8°.

Evreux. Société d'Étude des Sciences naturelles. Bulletin. Année 24, 1905. Evreux 1906. 8°.

Lille. Société géologique du Nord. Annales 35, 1906. Lille 1906. 8°.

Jubiläen.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. W. Ebstein in Göttingen beging am 12. Juli d. J. und Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Schwartze in Halle a. S. am 27. Juli d. J. die fünfzigjährige Jubelfeier der Doktorpromotion. Der Präsident hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche der Akademie ausgesprochen.

Franz von Leydig.

Ein Nachruf für den Nestor der deutschen Zoologen.

Von Dr. **Otto Taschenberg**, M. A. N.

(Schluſs.)

Verzeichnis der von Franz Leydig verfafsten Schriften[1]) in chronologischer Reihenfolge.

1848. Die Dotterfurchung nach ihrem Vorkommen in der Thierwelt und nach ihrer Bedeutung, eine von der medicinischen Facultät in Würzburg im Jahre 1847 gekrönte Preisschrift. T. I. (Mit 1 Tafel.) in: Isis (Oken.) Jhg. 1848. Heft III. col. 161—193.
(Ist als Doktor-Dissertation benutzt.)

1849. Zum Circulations- und Respirations-System von Nephelis und Clepsine. (Mit 1 Taf.) in: Berichte v. d. kgl. zoot. Anstalt zu Würzburg. 2. Bericht f. d. Schuljahr 1847/48. (A. Kölliker.) 1849. p. 14—20.

1849. Zur Anatomie von Piscicola geometrica mit theilweiser Vergleichung anderer einheimischer Hirudineen. (Mit 3 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 1. Bd. 1849. (Heft 2 u. 3. 1849.) p. 103—134.
(Hat als Habilitationsschrift gedient.)

1850. Zur Anatomie der männlichen Geschlechtsorgane und Analdrüsen der Säugethiere (Mit 4 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 2. Bd. 1850. p. 1—57.

[1]) Sämtliche Schriften sind nach Autopsie der Originale zitiert. Die hier verzeichneten beziffern sich höher als die von Leydig selbst (in den 'Horae zoologicae') angegebenen, einmal, weil nach dem Erscheinen dieses Buches noch ein Artikel veröffentlicht ist, dann weil der Autor die ins Englische übertragenen oder auszugsweise in dieser Sprache wiedergegebenen Abhandlungen unberücksichtigt gelassen hat und auch seinen, allerdings nur ein Jahr umfassenden histologischen Jahresbericht nicht mit aufzählt.

Um das nachstehende Literaturverzeichnis möglichst nutzbringend zu gestalten, sind diejenigen der Leydigschen Arbeiten, die sich durch Untersuchungen zahlreicher Tierformen auszeichnen, ihrem Inhalte nach besonders ausführlich berücksichtigt worden. Aufserdem sei bemerkt, dafs Leydig zu folgender unter ihm gearbeiteter Dissertation die Tafel gezeichnet hat: Ribeiro de Souza Fontes, Ludwig, Beiträge zur anatomischen Kenntniss der Hautdecke des Ornithorhynchus paradoxus. Bonn, Druck von J. Trapp. [1879] 4. (17 S.), sowie eine Anzahl eigener Beobachtungen in Form von Fufsnoten hinzugefügt hat der Dissertation von F. C. Noll, Der Main in seinem unteren Laufe. Physikalische und naturhistorische Verhältnisse dieses Flusses. Inaug.-Diss. Naturwiss. Fakultät, Tübingen. Frankfurt am Main, 1866. Joh. Christ. Hermann'sche Verlagsbuchhandlung. 8°. (VII, 58 S.)

Digitized by Google

1850. Einige Bemerkungen über die Entwicklung der Blattläuse. (Mit Abbildungen.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 2. Bd. 1850. p. 62—66.

1850. Der Keim der Blattläuse. (Auszug.) (Mit 3 Figg.) in: Tagsberichte über d. Fortschr. d. Natur- u. Heilkunde. (R. Froriep.) Abth. f. Zool. u. Paläontol. Bd. I. 1850. Nr. 102 u. 103. p. 142—143.
(Aus: Zeitschr. f. wiss. Zool. II. 1.)

1850. Über Paludina vivipara. Ein Beitrag zur näheren Kenntniss dieses Thieres in embryologischer, anatomischer und histologischer Beziehung. (Mit 3 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 2. Bd. 1850. p. 115—195.

1850. Über Argulus foliaceus. Ein Beitrag zur Anatomie, Histologie und Entwicklungsgeschichte dieses Thieres. (Mit 2 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 2. Bd. 1850. p. 323—349.

1850. Vorläufige Notiz über ein eigenthümliches Verhalten der Nerven in den Schleimcanälen des Kaulbarsches. in: Tagsberichte über d. Fortschr. d. Natur- u. Heilkunde. (R. Froriep.) Abth. f. Zool. u. Paläontol. Bd. I. 1850. Nr. 79. p. 121—122.

1850. Über die Schleimkanäle der Knochenfische. (Mit Figg.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jg. 1850. p. 170—181.

1851. Über die Haut einiger Süsswasserfische. (Mit Abbildungen.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 3. Bd. 1851. (1. Hft. 1851.) p. 1—12.

1851. Einige Bemerkungen über Psorospermien und Gregarinen. in: Tagsberichte über d. Fortschr. d. Natur- und Heilkunde (R. Froriep.) Abth. f. Zool. u. Paläontol. Bd. II. 1852. Nr. 305 u. 306. (Mai 1851.) p. 73—74.
(Bei Selachiern beobachtet.)

1851. Über Psorospermien und Gregarinen. (Mit 1 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1851. p. 221—234.
(Aus der Gallenblase von Squatina angelus, Spinax vulgaris, Scyllium canicula, Torpedo narke, Raja batis.)

1851. Über die Nervenknöpfe in den Schleimkanälen von Lepidoleprus, Umbrina und Corvina. (Mit Figg.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jg. 1851. p. 235—240.

1851. Zur Anatomie und Histologie der Chimaera monstrosa. (Mit 1 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1851. p. 241—271.

1851. Über ein neues parasitisches Krustenthier. [Sphaerosoma corvinae.] (Mit Figg.) in: Arch. f. Naturgesch. 17. Jhg. 1. Bd. 1851. p. 259—262.
(In den Kopfschleimkanälen einer Corvina aufgefunden.)

1851. Über Artemis salina und Branchipus stagnalis. Beitrag zur anatomischen Kenntniss dieser Thiere. (Mit 1 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 3. Bd. 1851. (3. Hft. 1851.) p. 280—307.

1851. Anatomisches über Branchellion und Pontobdella. (Mit Abbildungen.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 3. Bd. 1851. (3. Hft. 1851.) p. 315—324.

1851. Anatomische Bemerkungen über Carinaria, Firola und Amphicora. (Mit Abbildungen.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 3. Bd. 1851. (3. Hft. 1851.) p. 325—332.
(Amphicora mediterranea sp. n.)

1852. Anatomisches und Histologisches über die Larve von Corethra plumicornis. (Mit 1 Taf.) in: Zeitschr f. wiss. Zool. 3. Bd. 1851. (4. Hft. 1852.) p. 435—451.

1852. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Lacinularia socialis. (Mit 1 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 3. Bd. 1851. (4. Hft. 1852.) p. 452—474.

1852. Über die thyreoidea und thymus einiger Batrachier. in: Tagsberichte über d. Fortschr. d. Natur- u. Heilkunde. (R. Froriep.) Abth. f. Zool. u. Paläontol. Bd. II. 1852. Nr. 457 u. 458. (Febr. 1852.) p. 236—238.
(Bei Salamandra maculosa und Rana temporaria.)

1852. Über Flimmerbewegung in den Uterindrüsen des Schweines. (Mit 1 Fig.) in: Müller's Arch f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1852. p. 375—378.

1852. Anatomische Notizen über Synapta digitata. (Mit Figg.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1852. p. 507—529.

1852. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Rochen und Haie. (Mit 4 Taf.) Leipzig. W. Engelmann, 1852. 8°. (IV, 127 S.)
(Es wurden untersucht: Raja, Torpedo, Trygon, Hexanchus, Scymnus, Galeus, Acanthias, Sphyrna, Mustelus, Pristiurus.)

1853. On the Prosospermia and Gregarinae. (Müller's Archiv, 1851, pp. 221.) [Translation.] in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. I. 1853. p. 206—209.

1853. Einige histologische Beobachtungen über den Schlammpeitzger (Cobitis fossilis.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1853. p. 3—5.

1853. Zoologische Notizen. (Mit 1 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 4. Bd. 1853. (3. u. 4 Hft. 1853.) p. 377—387.
1. Neuer Schmarotzerkrebs auf einem Weichthier. [Doridicola agilis n. sp.] p. 377—382.
2. Helminthologisches. [Trematod aus der Schädelhöhle von Cobitis fossilis]; Encystirter Wurm aus dem Mesenterium von Rana temporaria.] p. 382—387.

1853. Zur Anatomie von Coccus hesperidum. (Mit Abbildungen.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 5. Bd. 1854. (1. Hft. 1853.) p. 1—12.

1853. Histologische Bemerkungen über Polypterus bichir. (Mit 2 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 5. Bd. 1854. (1. Hft. 1853.) p. 40—74.

1853. Über die Vater-Pacinischen Körperchen der Taube. (Mit 1 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 5. Bd. 1854. (1. Hft. 1853.) p. 75—86.

1853. Ein neuer Bandwurm aus Pollypterus [sic] bichis [sic]. Beobachtet von . . . (Mit Figg.) in: Arch. f. Naturgesch. 19. Jhg. 1. Bd. 1853. p. 219—222.
(Tetrabothrium polypteri, n. sp.)

1853. Anatomisch-histologische Untersuchungen über Fische und Reptilien. Mit vier Kupfertafeln. Berlin, Verlag von Georg Reimer. 1853. 4°. (VI, 120 S.)
1. Abschnitt. Histologisches über den Stör [Acipenser nasus und naccarii]. — 2. Abschnitt. Anatomisches und Histologisches über Reptilien [und Amphibien].
Anmerkungsweise werden im 1. Abschnitte verschiedene Teleosteer herangezogen, um histologische Befunde mitzutheilen. Ein Ganglion zwischen Vorhof und Sinus communis des Herzens ist bei einigen Süßwasserfischen (Chondrostoma, Gobius) beobachtet. „Auch bei Knochenfischen (Leuciscus) sehe ich die Harnkanälchen nur bis zum Übergang in die Kapsel wimpern". Auch die Knochenfische haben vielleicht allgemein eine quergestreifte Muskulatur des Schlundes (Karpfen-, Barscharten, auch Dentex

Digitized by Google

vulgaris), wodurch eine sichere Grenze zwischen Schlund und Magen gegeben wäre. — Die von Cuvier angegebene Existenz eines Sphinkter in der Conjunctiva des Auges von Orthagoriscus mola mufs Leydig leugnen, da er bei frischer Untersuchung der Bindehaut nur Bindegewebe und Gallertmasse aufzufinden vermochte. — Im 2. Abschnitte treten die Amphibien bei weitem in den Vordergrund und sind nicht nur durch unsere heimischen Arten vertreten, sondern u. a. auch durch Ceratophrys dorsata und Bufo maculiventris, Proteus anguinus, Siredon piscifornis, Menopoma alleghaniensis, Coecilia annulata.

1854. Über das Geschlecht der Räderthiere. in: Verh. d. physical.-medic. Ges. Würzburg. 4. Bd. 1854. p. 104—106. (Mitgetheilt am 20. August 1853.)

1854. Über den Bau und die systematische Stellung der Räderthiere. (Mit 4 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 6. Bd. 1855. (1. Hft. 1854.) p. 1—120.

1854. Einige Bemerkungen über den Bau der Hydren. (Mit Figg.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1854. p. 270—283.

1854. Zoologisches. (Mit 1 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1854. p. 284—295.

1. Über einige Strudelwürmer: S. 284—290. — 2. Über einige Rundwürmer: S. 290—294.

Strudelwürmer: Stenostomum colubor sp. n. — Catenula lemnae Dug. = Derostomum catenulae Leydig. — Monocelis bipunctata sp. n. — Planaria gonocephala Dug. — Prorhynchus fluviatilis sp. n. — Rundwürmer: Oncholaimus rivalis sp. n. — Onch. echini sp. n. — Enoplus tridentatus Dug.

1854. Kleinere Mittheilungen zur thierischen Gewebelehre. (Mit 2 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1854. p. 296—346.

Wirbellose Thiere: S. 296—314. — Wirbelthiere: S. 314—347.

Wirbellose Thiere. Bullaea aperta: S. 296—297. — Venus decussata: S. 297—301. — Lithodomus lithophagus: S. 301. — Sepiola, Loligo: S. 303—305. — Holothuria tubulosa: S. 305—309. — Echinus esculentus: S. 309—313. — Serpula: S. 313—314.

Wirbelthiere. Raja oxyrhynchus: S. 314—323. — Trigla hirundo: S. 323—326. — Dactylopterus volitans: S. 326—328. — Belone acus: S. 328—329. — Anser domesticus: S. 329—332. — Columba domestica: S. 332—334. — Passer domesticus: S. 334—335. — Tetrao urogallus: S. 335—338. — Hypudaeus arvalis: S. 338—340. — Mus musculus: S. 340—341. — Mus decumanus: S. 341—345. — Talpa europaea: S. 345—347.

1854. Notes on the Muscular Structure in Paludina Vivipara, and other Gasteropoda. [Translation.] in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. II. 1854. p. 36—37.

1855. On the Structure and Systematic Position of the Rotifera. (Abstract of Dr. F. Leydig's observations.) in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. III. 1855. p. 136—142.

1855. Der hintere Skleroticalring im Auge der Vögel (Mit Figg.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1855. p. 40—46.

1855. Über Cyclas corneus. (Mit Figg.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1855. p. 47—60.

1855. Zum feineren Bau der Arthropoden. (Mit 4 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1855. p. 376—480.

Von der Haut (S. 376—393). 1. Crustaceen [incl. Myriopoden]. (Flusskrebs, Hummer; Gammarus, Asellus; Porcellio, Oniscus; Armadillo, Julus, Scolopendra. — Apus; Sphaeroma.) 2. Spinnen. (Araneen; Phalangium: Ixodes, Acarus colcoptratorum; Scorpio.) 3. Insekten. (Lucanus, Scarabaeus, Anoplia, Locusta, Forficula, Tettigonia; Cantharis, Dytiscus, Myrmeleon-Larve, Raupe von Sphinx ocellata und Papilio machaon; Carabus, Procrustes; Gryllotalpa; Gryllus, Naucoris, Hydrometra, Notonecta; Liparis, Pontia, Bombyx. — Stellung des „Chitingewebes" im histologischen System (p. 390—393).

Von den Muskeln (S. 393—398). (Echte Spinnen, Coccus hesperidum, Ixodes testudinis. — Psorospermien in Spinnenmuskeln.)

Von den Sinnesorganen (S. 398—444). Nervensystem: (Scolopendra forficata, Astacus, Araneen, Vespa crabro.) — 1. Ohr. (Acridium coerulescens, Locusta viridissima, Acheta campestris.) 2. Fazettirte Augen. (Notiz über einige blinde Insekten: Claviger, Pselaphus, Bryaxis. — Fazettirte Augen: Krebse: Flusskrebs, Herbstia condyliata, Hummer, Dorippe lanata, Ilia nucleus, Lambrus spinimanus, Dromia rumphii, Squilla mantis [conservirtes Material].) Coleopteren: (Scarabaeus stercorarius, Cetonia aurata, Procrustes coriaceus, Carabus auratus, Silpha obscura, Elater noctilucus, Rhagium indagator, Prionus sp. [Südamerika], Dynastes, Blaps; Clerus formicarius; Cantharis melanura). — Orthopteren. (Schizodactyla monstrosa [Alkohol], Acridium coerulescens, Locusta viridissima, Mantis religiosa [Alkohol]; Acheta gryllotalpa.) — Hymenopteren. (Apis mellifica, Vespa crabro, Bombus lapidarius, Hylotoma rosae.) — Neuropteren. (Agrion virgo, Hemerobius perla.). — Hemipteren. (Hydrometra paludum, Notonecta glauca.) — Lepidopteren. (Vanessa urticae, Pieris brassicae, Liparis salicis.) — Dipteren. (Musca domestica, Syrphus ribesii und balteatus.) — Allgemeine Betrachtungen über die Morphologie des Arthropodenauges und Vergleich mit dem Wirbelthierauge (S. 427—444).

Vom Verdauungsapparat (S. 444—452). Porcellio scaber, Grammarus pulex, Astacus, Oniscus murarius; Ixodes testudinis, sciuri.) — Araneen. (Salticus aeneus, Lycosa saccata.) — Insekten. (Procrustes, Locusta; Larve von Myrmeleon formicarius.) Drüsige Anhänge des Nahrungskanals: Iulus, Ixodes, Araneen; Speicheldrüsen der Insekten; Leber bei Krebsen und Spinnen.

Vom Circulationsapparat (S. 452—457). Ixodes; Herz von Tegenaria, Salticus, Epeira, Lycosa, Argyroneta; Herz der Insekten (Locusta, Corethra-Larve); Blutserum (Acridium coerulescens, Acheta campestris, Locusta, Raupe von Sphinx ocellata, Bombyx rubi, Papilio machaon.)

Von den Respirationsorganen (S. 457—465.) Oniseiden; Asellus; Ixodes; Tetragnatha, Argyroneta, Locusta; Sphinx ocellata-Raupe; Larve von Dytiscus; Procrustes, Scarabaeus stercorarius; Biene und andere Hymenopteren, Fettkörper. — Ixodes, Gammarus, Locusta, Decticus.)

Von den Nieren und Serikterien (S. 465—469.) Iulus; Ixodes, Gamasus; Spinnen. — Spinndrüsen der Raupen (Bombyx rubi u. a.)

Von den Fortpflanzungsorganen (S. 468—476.) Ixodes (♂ u. ♀). Phalangium; Spinnen (Epeira, Clubiona, Dysdera, Argyroneta-Zoospermien; Salticus scenicus, Epeira diadema, Tegenaria; Micryphantes acuminatus, Clubiona claustraria, Thomisus — weibliche Organe); Insekten (Locusta, Sphinx tiliae, Bombyx neustria, Scarabaeus, Procrustes — z. T. Eischalenstruktur.)

1856. Über Tastkörperchen und Muskelstruktur. (Mit 1 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1856. p. 150—159.

1857. Über Hydatina senta. (Mit 1 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1857. p. 404—416.

Digitized

1857. On Hydatina senta. (With a Plate.) (Transl. from Müller's Archiv, No. 4, June 1857, p. 404. By W. S. Dallas.) in: Ann. Mag. Nat. Hist. 2. Ser. Vol. XX. 1857. p. 288—297.

1857. Lehrbuch der Histologie des Menschen und der Thiere. Mit zahlreichen Holzschnitten. Frankfurt a. M., Verlag von Meidinger Sohn & Com. 1857. 8°. (XII, 551 S.)

1857. Bericht über die Leistungen in der Histologie. in: Canstatt's Jahresber. über die Fortschr. i. d. ges. Medicin, im Jahre 1856. 1. Bd. 1857. p. 17—49.
(Vor ihm hat Henle, nach ihm v. Hessling diese Berichte verfafst.)

1858. Über Parasiten niederer Thiere. Briefliche Mittheilung. (Mit 1 Fig.) in: Arch. f. pathol. Anat. 13. Bd. (N. F. 3. Bd.) 1858. p. 280—282.
Der „einzellige Parasit" in kranken Seidenraupen, den Lebert aufgefunden, kennt Leydig seit 1853 in Coccus hesperidum, in den Muskeln verschiedener Spinnen (1855). — Jetzt wird ein Entomostrake, Lynceus sphaericus, als Wirt genannt, in dessen Blute ähnliche Körperchen sich finden, ebenso Polyphemus oculus [davon das bisher vermifste ♂ aufgefunden]. Alle diese Gebilde sind Psorospermien. (Die kranken Lyncei haben statt hornyelbem Blute lebhaft rosenrotes, das mit zahllosen monadenartigen Körperchen bevölkert ist; solche Krebse bewegen sich kaum, zeigen sich krank.)

1859. Zur Anatomie der Insecten. (Mit 3 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1859. S. 33—39; 149—183.
1. Über die Hautdrüsen der Käfer: S. 34—40. — 2. Über die Drüsen der Cloake und Scheide bei Käfern: S. 40—43. — 3. Über die After- und Giftdrüsen: S. 43—59. — 4. Über die Speicheldrüsen: S. 59—71. — 5. Zum Geschlechtsapparat der Weibchen: S. 71—89. — 6. Zum Geschlechtsapparat der Männchen: S. 149—153. — 7. Über die Endigung der Hautnerven: S. 153—158. — 8. Malpighische Gefässe: S. 158—160. — 9. Zum Bau der Tracheen: S. 160—162. — Infusorien im Darmkanal der Insecten: S. 162—163. — Schlussbemerkungen: S. 163—178.

1859. Über die äufseren Bedeckungen der Säugethiere. (Mit 2 Taf.) in: Müller's Arch. f. Anat., Physiol. etc. Jhg. 1859. p. 677—747.

1859. Bemerkungen über den Bau der Cyclopiden. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. Naturgesch. 25. Jhg. 1. Bd. 1859. p. 194—207.

1859. Über Haarsackmilben und Krätzmilben. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. Naturgesch. 25. Jhg. 1. Bd. 1859. p. 338—354.

1860. Naturgeschichte der Daphniden (Crustacea Cladocera). Mit zehn Kupfertafeln. Tübingen, 1860. Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung. — Laupp & Siebeck. 4°. (IV, 252 S.)

1860. Über Geruchs- und Gehörorgane der Krebse und Insecten. (Mit 3 Taf.) in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1860. p. 265—314.
(Ist Fortsetzung von „Zur Anatomie der Insecten".)
1. Die Antennen sind zum Theil Tastorgane: S. 265—268. — 2. Die Antennen sind ferner der Sitz einer anderen specifischen Sinnesempfindung, höchstwahrscheinlich des Geruchs: S. 269—294. — 3. Die Palpen scheinen mit den Antennen die gleichen oder mindestens höchst ähnliche physiologische Leistungen zu haben: S. 294—297. — Anhang: Ablagerung einer harnsauren Substanz in die Antennen der Schmetterlinge: S. 297—299. — II. 1. Nachweis eines Organes bei Koleopteren und Dipteren, welches dem „Ohr" der Orthopteren entspricht: S. 299—310. — 2. Das muthmassliche Gehörorgan der Daphniden: S. 310—312.

1860. Über Kalkablagerung in der Haut der Insecten. (Mit Figg.) in: Arch. f. Naturgesch. 26. Jhg. 1. Bd. 1860. p. 157—160.
(Larve von Stratiomys chamaeleon.)

1860. Über den Schwanzstachel des Löwen. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1860. p. 820—824.
(Eine mit Gefäfsen und Nerven ausgestattete Papille der Lederhaut, eine Art Tastorgan. — Ähnliche Gebilde sind auch bei anderen Säugethieren beobachtet.)

1861. On the Caudal Spine of the Lion. (Abstr. by W. S. Dallas.) in: Ann. Mag. Nat. Hist. 3. Ser. Vol. VII. 1861. p. 278—279.

1861. Die Augen und neue Sinnesorgane der Egel. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1861. p. 588—605.

1861. Haben die Nematoden ein Nervensystem? Bemerkungen zu dieser Frage. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1861. p. 606—614.

1862. Über das Nervensystem der Anneliden. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1862. p. 90—124.
(Vorläufige Mittheilungen aus seiner „vergleichenden Anatomie".)
I. Gehirn und Bauchmark der echten Anneliden haben bleibend einen paarigen Charakter; wohl nirgends sind die zwei Hauptstränge zu einem einzigen zusammengeschmolzen: S. 90—96.
(Darin Bemerkungen zur Unterscheidung von Enchytraeus galba und ventriculosus.)
II. Das Bauchmark der echten Sternwürmer (Gephyrea) besteht nicht aus zwei, sondern aus einem einzigen Längsstrange: S. 96—98.
III. Commissuren des Gehirns mit Spuren der Doppelbildung [bei Lumbricus agricola und Chaetogaster diaphanus]: S. 98—99.
IV. Gehirn- und Bauchknoten sind bei den Hirudineen von follikulärem Habitus; gleichmässig glatt bei den Lumbricinen und Branchiaten: S. 99—102.
V. Das Bauchmark vieler Hirudineen liegt innerhalb des Bauchgefässes: S. 103—106.
VI. Die bisher dem Sympathicus verglichenen Nervenpartien sind wohl richtiger als Hirnnerven anzusehen: S. 106—109.
VII. Der eigentliche sympathische Nerv der Hirudineen: S. 109—111.
VIII. Das Neurilem des Bauchmarkes mancher Anneliden und Gephyreen enthält eine ihm eigenthümliche Musculatur: S. 111—114.
IX. Zur weiteren Structur des Neurilems: S. 115—117.
X. Zur Structur der nervösen Substanz (Hirudineen, Lumbricinen): S. 117—124.

1862. Über das Nervensystem der Afterspinnen (Phalangium). in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1862. p. 196—202.

1862. Das sog. Bauchgefäss der Schmetterlinge und die Musculatur der Nervencentren bei Insecten. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1862. p. 565—580.

1863. Der Parasit in der neuen Krankheit der Seiden-Raupe noch einmal. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1863. p. 186—192.

1863. Einiges über den Fettkörper der Arthropoden. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1863. p. 192—203.
1. Im Fettkörper der Arthropoden kommen harnsaure Ablagerungen weitverbreitet vor: S. 193—200. — 2. In den Zellen des Fettkörpers verschiedener Arthropoden finden sich krystallinische Plättchen einer eiweisartigen Substanz: S. 200—203.

Digitized by Google

1864. Das Auge der Gliederthiere. Neue Untersuchungen zur Kenntniss dieses Organs. in: Gratulat.-Schrift d. naturwiss. Facult. in Tübingen zum 50-jährigen Doctor-Jubil. von Carl Ernst von Baer. Tübingen. Gedruckt bei H. Laupp. 1864. 4°. (Tit., 1 Bl., 50 S.)

1864. Vom Bau des thierischen Körpers. Handbuch der vergleichenden Anatomie. Tübingen, 1864. Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung. Laupp & Siebeck. 8°. (VI, 278 S.)
(„Das Werk erscheint in Lieferungen und ist auf drei Bände berechnet, der Band zu circa 30—36 Bogen".)

1864. Tafeln zur vergleichenden Anatomie. Erstes Heft. Zum Nervensystem und den Sinnesorganen der Würmer und Gliederfüssler. Tübingen, 1864. Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung. — Laupp & Siebeck. Fol. (24 S. [Tit., Vorw. u. Tafelerklärungen] u. X Tafeln.)

1865. Über die Annelidengattung Acolosoma. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1865. p. 360—366.

1865. Zur Anatomie und Physiologie der Lungenschnecken. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 1. Bd. 1865. p. 43—67.

1865. Über Phreoryctes Menkeanus Hofm. nebst Bemerkungen über den Bau anderer Anneliden. (Mit 3 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 1. Bd. 1865. p. 249—294.

1866. Traité d'histologie de l'homme et des animaux. Trad. de l'allemand par R. Lahillonne. Paris, Germer Baillière, 1866. 8°. Avec 270 fig. intercalées dans le texte. (XVI, 629 pp.)

1866. Der Eierstock und die Samentasche der Insecten. Zugleich ein Beitrag zur Lehre von der Befruchtung. (Mit 5 Taf.) in: Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Germ. Naturae Curios. T. 33. 1867. Abh. No. II. — Auch separ.: Dresden, Druck von E. Blochmann & Sohn. 1866. 4°. (88 S. und Tafel I—V.)

1867. Über die Molche (Salamandrina) der württembergischen Fauna. (Mit 3 Taf.) in: Arch. f. Naturgesch. 33 Jhg. 1. Bd. 1867. p. 163—282. — Dass. auch separ.: Berlin, Nicolaische Verlagsbuchhandlung. (A. Effert & L. Lindtner.) 1868. 8°. (IV, 120 S., mit 3 Taf.)

1867. Skizze zu einer Fauna Tubingensis. Stuttgart, Druck von Julius Klecblatt & Co., 1867. 8°. (46 S.)
Separatabdruck aus: Beschreibung des Oberamts Tübingen (Heft 19 von: „Beschreibung des Königreichs Württemberg". Hrsg. von d. Königl. statistisch-topographischen Bureau). Darin ist der Leydigsche Artikel unter der Überschrift „Thierreich" S. 41—84 abgedruckt. Mit drei Tabellen, einer Karte des Oberamts und zwei Ansichten. Stuttgart, H. Lindemann, 1867. 8°. (Tit., 1 Bl., 490 S.)

1868. Über Organe eines sechsten Sinnes. Zugleich als Beitrag zur Kenntniss des feineren Baues der Haut bei Amphibien und Reptilien. (Mit 5 Taf.) in: Nova Acta. Acad. Caes. Leop.-Carol. Germ. Naturae Curios. T. 34. 1868. Abh. V. — Auch separ.: Dresden, Druck von E. Blochmann & Sohn, 1868. 4°. (Tit., 1 Bl., 109 S. und Taf. I—V.)

1868. Über den Bau, insbesondere die Vater'schen Körper, des Schnabels der Schnepfe. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 4. Bd. 1868. p. 195—205.

1868. Über die Schleichenlurche (Coeciliae). Ein Beitrag zur anatomischen Kenntniss der Amphibien. (Mit 2 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 18. Bd. 1868. (2. Hft. 1868.) p. 280—300.

1869. On the Coeciliae. in: Ann. Mag. Nat. Hist. 4. Ser. Vol. IV. 1869. p. 138—140.
(Bibl. univ. XXXV. July 15, 1869. Bull. Sc. p. 243—246.)

1871. Über das Gehörorgan der Gasteropoden. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 7. Bd. 1871. p. 202—219.

1871. Über einen Argulus [phoxini sp. n.] der Umgebung von Tübingen. (Mit 2 Taf.) in: Arch. f. Naturgesch. 37. Jhg. 1. Bd. 1871. p. 1—24.

1871. Beiträge und Bemerkungen zur württembergischen Fauna mit theilweisem Hinblick auf andere deutsche Gegenden. in: Jahreshft. d. Ver. f. vaterl. Naturkde. in Württemberg. 27. Jhg. 1871. p. 199—271.

1871. Über das Verschwinden der Mantis religiosa L. in Deutschland. [Aus: Beiträge und Bemerkungen zur Württembergischen Fauna. Stuttgart. 1871.] in: Zool. Garten. 12. Jhg. 1871. p. 282—283.

1872. Zur Kenntniss der Sinnesorgane der Schlangen. (Mit 2 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 8. Bd. 1872. p. 317—357.

1872. Die in Deutschland lebenden Arten der Saurier. Untersucht und beschrieben. Mit zwölf Tafeln. Tübingen, 1872. Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung. 4°. (VII, 262 S.)

1873. Die Zähne einheimischer Schlangen nach Bau und Entwicklung. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 9. Bd. 1873. p. 1—35.

1873. Über die Kopfdrüsen einheimischer Ophidier. (Mit 2 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 9. Bd. 1873. p. 598—652.
(Untersucht sind Tropidonotus natrix, T. tessellatus, Coronella laevis, Coluber viridiflavus u. var. carbonarius, Vipera berus, V. ammodytes.)

1873. Über die äusseren Bedeckungen der Reptilien und Amphibien. Neue Beiträge. Erster Artikel: Die Haut einheimischer Ophidier. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 9. Bd. 1873. p. 753—794.

1876. Über die Schwanzflosse, Tastkörperchen und Endorgane der Nerven bei Batrachiern. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 12. Bd. 1876. p. 513—527.

1876. Über die allgemeinen Bedeckungen der Amphibien. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 12. Bd. 1876. p. 119—242.

1876. Bemerkungen über Farben der Hautdecke und Nerven der Drüsen bei Insecten. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 12. Bd. 1876. p. 536—550.

1876. Über den Bau der Zehen bei Batrachiern und die Bedeutung des Fersenhöckers. (Mit 4 Taf.) in: Morphol. Jahrb. 2. Bd. 1876. p. 165—196.

1876. Die Hautdecke und Hautsinnesorgane der Urodelen. (Mit 4 Taf.) in: Morphol. Jahrb. 2. Bd. 1876. p. 287—319.

1876. Die Hautdecke und Schale der Gastropoden, nebst einer Übersicht der einheimischen Limacinen. (Mit 5 Taf.) in: Arch. f. Naturgesch. 42. Jhg. 1. Bd. 1876. p. 209—292.

1876. Über die „Geschmacksbecher" der höheren und niederen Wirbelthiere. in: Verh. d. naturhist. Ver. f. preuss. Rheinl. u. Westfal. 33. Jhg. (4. F. 3. Bd.) 1876. Sitzber. p. 44.

1876. Über die „sechste Zehe" der Amphibien. in: Verh. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westfal. 33. Jhg. (4. F. 3. Bd.) 1876. Sitzber. p. 83.

1876. Über den durch Chromatophoren bedingten Farbenwechsel. in: Verh. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westfal. 33. Jhg. (4. F. 3. Bd.) 1876. Sitzber. p. 122.

1877. Die anuren Batrachier der deutschen Fauna. Untersucht und beschrieben. Mit neun Tafeln. Bonn, Verlag von Max Cohen & Sohn [Fr. Cohen]. 1877. 8°. (VII, 164 S.)

1877. Die Farbe der Retina und das Leuchten der Augen. Bemerkungen. in: Arch. f. Naturgesch. 43. Jhg. 1. Bd. 1877. p. 121—126.

1877. Über neuere den Aquaeductus vestibuli der Thiere und des Menschen betreffende Forschungen. in: Verh. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westfal. 34. Jhg. (4. F. 4. Jhg.) 1877. Sitzber. p. 124.

Digitized by Google

1877. Über einige anatomische Verhältnisse der Giftschlangen. in: Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westfal. 34. Jhg. (4. F. 4. Jhg.) 1877. Sitzber. p. 191.

1878. Über Amphipoden und Isopoden. Anatomische und zoologische Bemerkungen. (Mit 4 Taf.) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 30. Bd. Suppl. 1878. (2. Hft. 1878.) p. 225—274.

1878. Herpetologische Zeichnungen aus dem Nachlass Rösels von Rosenhof. Erläutert. in: Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westfal. 35. Jhg. (4. F. 5. Jhg.) 1878. p. 1—41.
(Entdeckt in der Kais. Univ.- u. Landesbibl. zu Strassburg aus dem Nachlasse des Arztes und Naturforschers Joh. Hermann, was Leydig aus einer Bemerkung bei Joan. Gottlob Schneider, Hist. Amphib. natur. et literar. fasc. I. Jenae 1799 erfahren hatte.)

1879. Die Rippenstacheln des Pleurodeles Waltlii. (Mit 2 Taf.) in: Arch. f. Naturgesch. 45. Jhg. 1. Bd. 1879. p. 211—234.

1879. Neue Beiträge zur anatomischen Kenntniss der Hautdecke und Hautsinnesorgane der Fische. (Mit 2 Taf.) in: Festschr. z. Feier d. 100jährigen Bestehens d. Naturforsch. Ges. in Halle a. S. 1879. p. 129—186.
Histologisch gliedert sich der Inhalt dieser Abhandlung in die Abschnitte:
I. Epidermis; II. Becherförmige Sinnesorgane; III. Seitenorgane und IV. Bindegewebe. — Untersucht sind nicht nur Fische, wie der Titel besagt, sondern auch Larven anurer Batrachier und zum Vergleiche gelegentlich auch wirbellose Tiere herangezogen. Die zur Untersuchung benutzten Fische sind Petromyzon marinus und fluviatilis; Lota vulgaris; Perca fluviatilis, Acerina cernua; Gasterosteus aculeatus; Esox lucius; Carassius vulgaris; Salmoniden-Brut und Anguilla vulgaris. — Anmerkungen bringen etwas über den blauen Schiller der Haut von Pelobates-Larven und die Hautfalte der brünstigen Männchen von Petromyzon marinus.

1879. Über die Nebenaugen des Chauliodus Sloani. (Mit 1 Taf.) in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1879. Anat. Abth. p. 365—382.

1881. Über Verbreitung der Thiere im Rhöngebirge und Mainthal mit Hinblick auf Eifel und Rheinthal. in: Verh. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl.. Westfal. usw. 38. Jhg. (4. F. 8. Jhg.) 1881. Verh. p. 43—153.

1881. Die augenähnlichen Organe der Fische. Anatomisch untersucht. Mit zehn Tafeln. Bonn, Verlag von Emil Strauss. 1881. gr. 8°. (100 S.)

1883. Untersuchungen zur Anatomie und Histologie der Thiere. Mit acht Tafeln. Bonn, Verlag von Emil Strauss. 1883. gr. 8°. (Tit., 2 Bl., 174 S.)
1. Abschnitt. Integument und Sinnesorgane. I. Zur Kenntniss der Hautdecke und Mundschleimhaut indischer Cyprinoiden. — II. Hautpapillen des blinden Fisches der Mammuthhöhle. — III. Auge und Antennen des blinden Krebses der Mammuthhöhle.
2. Abschnitt. Zelle und Gewebe. I. Zum Bau der Zelle. — II. Samenfäden. — III. Flimmerhaare. — IV. Nerven der Drüsenzellen. — V. Allgemeines über die Zelle.

1883. Über die einheimischen Schlangen. Zoologische und anatomische Bemerkungen. (Mit 2 Taf.) in: Abh. Senckenb. naturf. Ges. 13. Bd. 2. Hft. 1883. p. 167—221.
(Tropidonotus natrix, T. tessellatus; Elaphis flavescens; Zamenis viridiflavus; Coronella austriaca; Vipera berus, V. aspis, V. ammodytes.)
Hierin eine Bemerkung (p. 178) von O. Böttger über die vermutliche Äsculapschlange, die Giebel aus dem Selketale anführt; es ist Coronella laevis.

1885. Zelle und Gewebe. Neue Beiträge zur Histologie des Thierkörpers. Mit sechs Tafeln. Bonn, Verlag von Emil Strauss. 1885. 8°. (VI u. 219 S.)
Zelle: Protoplasma, Zellmembran, Kern. — Gewebe: Bindegewebe, Cuticulargewebe, Knorpelgewebe, Knochengewebe, Epithelgewebe, Muskelgewebe, Kern.

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

1885. Stiftchenzellen in der Oberhaut von Batrachierlarven. in: Zool. Anzeiger. VIII. Jhg. 1885. p. 749—751.

1885. Über das Blau in der Farbe der Thiere. in: Zool. Anzeiger. VIII. Jhg. 1885. p. 752—758.

1886. Die Hautsinnesorgane der Arthropoden. in: Zool. Anzeiger. IX. Jhg. 1886. p. 284—291; 308—314.

1886. Ein früherer Beobachter des Pelobates in Italien. in: Zool. Anzeiger. IX. Jhg. 1886. p. 291—292.
(Rusconi, der 1842 die Knoblauchskröte in Oberitalien aufgefunden hat, nach Bifti, Sulla vita scientifica del dottor Mauro Rusconi. Milano 1853.)

1886. Die „Meerkuh" im Rhein bei Bonn. in: Verh. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl., Westfal. usw. 43. Jhg. (5. F. 3. Jhg.) 1886. Verh. p. 60—66.
(Phocaena orca vor 200 Jahren im Rhein.)

1886. Muthmassliche Lymphherzen bei Pseudopus. in: Zool. Anzeiger. IX. Jhg. 1886. p. 317—318.

1886. Die riesigen Nervenröhren im Bauchmark der Ringelwürmer. in: Zool. Anzeiger. IX. Jhg. 1886. p. 591—597.

1886. Der Giftstachel des Argulus ein Sinneswerkzeug. in: Zool. Anzeiger. IX. Jhg. 1886. p. 660—667.

1887. Das Parietalorgan der Wirbelthiere. Bemerkungen. in: Zool. Anzeiger. X. Jhg. 1887. p. 534—539.

1887. Zur Kenntniss des thierischen Eies. in: Zool. Anzeiger. X. Jhg. 1887. p. 608—612; 624—627.
(I. Keimanlage und Eifollikel: p. 608—612. — II. Eizelle: p. 624—627.)

1888. Nervenkörperchen in der Haut der Fische. in: Zool. Anzeiger. XI. Jhg. 1888. p. 40—44.

1888. Altes und Neues über Zellen und Gewebe. in: Zool. Anzeiger. XI. Jhg. 1888. p. 254—259; 274—280; 309—315; 328—338.

1888. Parasiten im Blute der Krebse. in: Zool. Anzeiger. XI. Jhg. 1888. p. 515—516.
(Hinweisung auf seine früheren Mitteilungen [im Anhang zur Naturgeschichte der Daphniden] über Organismen im Blute von Daphnia, Lynceus, Cyclops; Körperchen im Blute kranker Seidenraupen.)

1888. Beiträge zur Kenntniss des thierischen Eies im unbefruchteten Zustande. (Mit 7 Taf.) in: Zool. Jahrbücher. Abth. f. Anat. 3. Bd. 1889. (Heft II. 1888.) p. 287—432.

1888. Cells and Tissues. Abstr. in: Journ. Roy. Micros. Soc. London. 1888. Part. 5. p. 710—712.
(Aus zool. Anzeiger. Nr. 219—282.)

1889. Triton helveticus und Rana agilis. Beitrag zur Kenntniss der Thierwelt Frankens. in: Verh. d. physik.-medic. Ges. Würzburg. Neue Folge. XXII. Bd. 1889. p. 191—206.

1889. Pigmente der Hautdecke und der Iris. in: Verh. d. physik.-medic. Ges. Würzburg. Neue Folge. XXII. Bd. 1889. p. 241—265.

1889. Einiges über unsere braunen Frösche. in: Zool. Anzeiger. XII. Jhg. 1889. p. 314—319.
(Rana fusca, arvalis, agilis.)

1889. Begattungszeichen des Flusskrebses. in: Zool. Anzeiger. XII. Jhg. 1889. p. 673—675.

1889. Über Argulus foliaceus. Neue Mittheilung. (Mit 5 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 33. Bd. 1889. p. 1—51.

1889. Bemerkungen zum Bau der Nervenfaser. in: Biol. Centralbl. 9. Bd. 1889—1890: 1890. Nr. 7. (1. Juni 1889.) p. 199—204.

1889. Das Parietalorgan der Reptilien und Amphibien kein Sinnesorgan. in: Biol. Centralbl. 8. Bd. 1888—1889: 1889. Nr. 23. (1. Febr. 1889.) p. 707—718.
(Ein in Rückbildung begriffener Hirnteil.)
1889. Structure of Nerve-fibres. Abstr. in: Journ. Roy. Microsc. Soc. London. 1889. p. 624—625.
(Biol. Centralbl.)
1890. Das Parietalorgan. Zweite vorläufige Mitteilung. in: Biol. Centralbl. 10. Bd. 1890—1891: 1891. Nr. 9. (15. Juni 1890.) p. 278—285.
1890. „Fussrudimente" einheimischer Schlangen. in: Zool. Garten. XXXI. Jhg. 1890. p. 154—155.
(Verwechslung mit den hervorgetriebenen Begattungsorganen.)
1891. Das Parietalorgan der Amphibien und Reptilien. Anatomisch-histologische Untersuchung. (Mit 7 Taf.) in: Abh. Senckenberg. naturforsch. Ges. 16. Bd. 1891. p. 441—551.
1891. Intra- und interzelluläre Gänge. in: Biol. Centralbl. 10. Bd. 1890—1891: 1891. Nr. 13,14. (15. August 1890.) p. 392—396.
1892. Integument brünstiger Fische und Amphibien. Bemerkungen. in: Biol. Centralbl. 12. Bd. 1892. Nr. 7 u. 8. (30. April 1892.) p. 205—221.
1892. Blaufarbiger Wasserfrosch; Leuchtflecken der Ellritze. in: Zool. Garten. XXXIII. Jhg. 1892. p. 1—7.
1892. Zur Kenntniss der Legeröhre des Bitterlings. in: Zool. Garten. XXXIII. Jhg. 1892. p. 129—133.
1892. Springfrosch, Rana agilis; Ellritze, Phoxinus laevis. in: Zool. Garten. XXXIII. Jhg. 1892. p. 321—326.
Rana agilis auch im Tauberthale.
(Darin auch Bemerkungen über das Vorkommen von Mantis religiosa, Gymnopleurus cantharus, Tettigonia haematodes [„Lauer"-Würzburg].)
Leuchtflecke der Ellritze sind zuerst gesehen von Geisenheyner (Wirbelthierfana von Kreuznach. Wissensch. Beil. z. Progr. d. Kgl. Gymn. zu Kreuznach. 1888.)
1892. Receptacula seminis der Urodelen. Zur Frage der Deutung. in: Zool. Anzeiger. XV. Jhg. 1892. p. 309—312. — Berichtigung. p. 356.
1893. Zum Parasitismus der Pseudoscorpioniden. Notiz. in: Zool. Anzeiger. XVI. Jhg. 1893. p. 36—37.
(Hält die Tiere auf Grund eines Befundes von Chelifer americanus unter den Flügeldecken von Acrocinus longimanus für wirkliche Parasiten.)
1893. Besteht eine Beziehung zwischen Hautsinnesorganen und Haaren? in: Biol. Centralbl. 13. Bd. 1893. Nr. 11 u. 12. (15. Juni 1893.) p. 359—375.
1893. Einiges zum Bau der Netzhaut des Auges. (Mit 1 Taf.) in: Zool. Jahrbücher. Abth. f. Anat. 7. Bd. 1894. (Heft II. 1893.) p. 309—330.
1894. Integument und Hautsinnesorgane der Knochenfische. Weitere Beiträge. (Mit 7 Taf.) in: Zool. Jahrbücher. Abth. f. Anat. 8. Bd. 1895. (Heft I. 1894.) p. 1—152.
(In der Nachschrift, p. 144—147, wendet er sich gegen Lenhossék, dafs er „nicht zufällig" auf die Endknospen gestofsen sei.)
1895. Zu den Begattungszeichen der Insekten. (Mit 2 Abbildgn.) in: Arb. a. d. zool.-zoot. Instit. Würzburg. 10. Bd. 1895. p. 37—55.
1895. Einiges über Endknöpfe der Nerven. in: Anat. Anzeiger. XI. Bd. 1896. Nr 13. (21. Dec. 1895.) p. 393—396.
1896. Koprolithen und Urolithen. Geschichtliche Bemerkungen. in: Biol. Centralbl. 16. Bd. 1896. Nr. 3. (1. Febr. 1896.) p. 101—103.
(Wahrung der Priorität für G. L. Duvernoy.)
1896. Zur Kenntnis der Zirbel und Parietalorgane. Fortgesetzte Studien. (Mit 4 Taf.) in: Abh. d. Senckenberg. naturforsch. Ges. 19. Bd. 3. Hft. 1896. p. 217—278.
1896. Bruträume der Wabenkröte. Bemerkungen. in: Zool. Anzeiger. XIX. Bd. 1896. p. 49—54.
1897. Einige Bemerkungen über das Stäbchenroth der Netzhaut. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1897. Anat. Abth. 1897. p. 335—344.
1897. Der reizleitende Theil des Nervengewebes. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Jhg. 1897. Anat. Abth. 1897. p. 431—464.
1897. Zirbel und Jacobson'sche Organe einiger Reptilien. (Mit 3 Taf.) in: Arch. f. mikrosk. Anat. 50. Bd. 1897. p. 385—418.
1898. Vascularisirtes Epithel. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 52. Bd. 1898. p. 152—155.
(Macht seine Priorität gegen Maurer [Morphol. Jahrb. 25. Bd.] geltend.)
1898. Zur Deutung der epidermoidalen Organe im Integument von Säugethieren. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 52. Bd. 1898. p. 156—166.
1899. Die „neu entdeckten" Sinnesorgane der Rüsselegel. Bemerkungen. in: Zool. Anzeiger. XXII. Bd. 1899. p. 97—100.
(Prioritätsreklamation gegen Emil Bayer.)
1902. Horae zoologicae. Zur vaterländischen Naturkunde ergänzende sachliche und geschichtliche Bemerkungen. Jena. Verlag von Gustav Fischer. 1902. gr. 8°. (IV u. 280 S.)
1902. Bemerkung zu den „Leuchtorganen" der Selachier. in: Anat. Anzeiger. 22. Bd. 1903. Nr. 14 u. 15. (10. Dez. 1902. p. 297—301.

Nachrufe, die bisher über Fr. v. Leydig erschienen sind.

[Franz v. Leydig.] in: Kölnische Zeitung. 1908. Nr. 520. Donnerstag 14. Mai (Abend-Ausgabe). (Nach M. Nufsbaum.)
Hanstein, R. v., Franz v. Leydig †. Nachruf. in: Naturwiss. Rundschau. XXIII. Jhg. 1908. Nr. 27. p. 347—351).
Schultze, O., Franz v. Leydig †. in: Münchener Med. Wochenschr. 55. Jhg. 1908. Nr. 18. (5. Mai.) p. 972—973. — Auch als Sonderabdruck mit Portrait Leydigs. Verlag von J. F. Lehmann in München. [1908.] 8°. (3 S.).
(Enthält im wesentlichen das, was der Verf. am Grabe Leydigs gesprochen hat.)
Zacharias, Otto, Zur Erinnerung an Franz von Leydig. in: Arch. f. Hydrobiol. Bd. IV. Hft. 1. 1908. p. 77—82. — (Mit Portr.) in: Leipziger Illustr. Zeitung. (Weber.) Nr. 3387. 28. Mai 1908.
Bericht der Senckenbergischen naturforsch. Gesellschaft 1908. p. 8*—9* (in dem „Jahresbericht erstattet von E. Marx.")
Nufsbaum, M., Franz von Leydig †. in: Anatom. Anzeiger. XXXII. Bd. Nr. 19 u. 20. 1908. p. 503—506.
— Dass. in: Sitzber., hrsg. vom Naturhistor. Ver. d. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1908. Erste Hälfte. — B. Sitzber. d. Niederrh. Ges. f. Natur- u. Heilkde. zu Bonn. Mediz. Abth. 1908. p. 8—13.
(Allgemeine Sitzung vom 11. Mai 1908.)
B[oe]ttg[e]r, [O.], Nekrolog. Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Franz Leydig †. in: Zool. Beobachter. (Zool. Garten.) 50. Jhg. 1909. Nr. 1 p. 31.

Abgeschlossen den 31. Juli 1909. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 8.** August 1909.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Veränderung im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — S. Günther: Georg v. Neumayer. Nekrolog. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Eberth in Halle. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Weber in Halle und Geheimen Hofrats Professor Dr. Cantor in Heidelberg. — 500jährige Jubelfeier der Universität Leipzig.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Die nach Leopoldina XLV, p. 78 unter dem 30. Juli 1909 mit dem Endtermine des 18. August 1909 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie hat nach dem von dem Herrn Notar Rechtsanwalt Paul Herold als Vertreter des Herrn Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 20. August 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 61 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 44 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

29 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **J. Hann** in Wien,

15 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **Aßmann** in Lindenberg bei Beeskow.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Hofrat Professor Dr. **J. Hann** in Wien

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Physik und Meteorologie mit einer Amtsdauer bis zum 20. August 1919 gewählt worden.

Halle a. S., den 30. August 1909. **Dr. A. Wangerin.**

Veränderung im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3298. Am 9. August 1909: Herr Dr. **Kurt Albrecht Wolf**, Professor der Hygiene und Vorstand des hygienischen Instituts an der Universität in Tübingen. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Dr. A. Wangerin.

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Mrk.	Pf.
August 3. 1909.	Von Hrn.	Professor Dr. E. Voit in München, Ablösung der Jahresbeiträge . .	60	—
„ 4. „	„ „	Professor Dr. Wolf in Tübingen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 14. „	„ „	Professor Dr. Grofse in Bremen, Jahresbeiträge für 1904 und 1905 .	12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

M. Fürbringer: Gegenbaurs Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 8. umgearbeitete und vermehrte Aufl. Bd. 1. Leipzig 1909. 8°.

George Iles: Electricity Uncovers a Law of Evolution. Montreal 1909. 8°.

Christian Bohr: Experimentelle Bestimmungen der Gasdiffusion durch die Lunge. Sep.-Abz.

K. Martin: Studien über Landschaftsbilder vom Nordfjord und der Westküste Norwegens. Sep.-Abz.

V. H. O. Madsen: Den Danske Gradmaaling. Ny Raekke. Hft. 4, 5. Kjobenhavn 1909. 4°.

A. Korn: Sur quelques inégalités jouant un rôle dans la theorie des vibrations élastiques et des vibrations électriques. Sep.-Abz.

J. Hansen: Rohe Kartoffeln, Kartoffelflocken und Kartoffelschnitzel in ihrer Wirkung auf die Milchproduktion. Sep.-Abz.

Tiberius von Györy: Ein ungarischer Vorläufer der antitoxischen Therapie. Sep.-Abz. — Die Entdeckung der Percussion der Brustorgane. Sep.-Abz.

Königliches Oberbergamt in Halle a. S. Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preufsischen Staates im Jahre 1908. Berlin 1909. 4°.

K. K. Militärgeographisches Institut in Wien. Astronomisch-Geodätische Arbeiten. Bd. 22. Budapest 1908. 4°. — Mitteilungen. Bd. 28. 1908. Wien 1909. 8°.

Königliches Geodätisches Institut, Potsdam. Veröffentlichungen N. F. Nr. 39. Berlin 1909. 4°.

Internationale Erdmessung, Potsdam. Veröffentlichungen. N. F. Nr. 18. Berlin 1908. 4°.

Königliches Bayerisches Oberbergamt in München. Geognostische Jahreshefte. 20. Jg. 1907. München 1908. 8°.

O. Taschenberg. 6 Dissertationen.

Martin Heidenhain: Plasma und Zelle. Erste Abteilung. Allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. Erste Lieferung. Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Zentren und die Granulalehre. Jena 1907. 8°.

P. Krusch: Beitrag zur Geologie des Beckens von Münster, mit besonderer Berücksichtigung der Tiefbohraufschlüsse nördlich der Lippe im Fürstlichen Salm-Salmschen Realgebiet. Sep.-Abz. — Über einen neuen Kernbohrapparat für sonst nicht kernfähiges Gebirge. Sep.-Abz.

Eduard Buchner und **Jacob Meisenheimer:** Über die Rolle der Milchsäure bei der alkoholischen Gärung des Zuckers. Sep.-Abz. — **Id.** und **Hugo Haehn:** Über das Spiel der Enzyme im Hefepreſssaft. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Lyon. Société d'Agriculture, Sciences et Industrie. Annales 1906. Lyon, Paris 1907. 8°.

— Société de Géographie. Bulletin. T. 22 Livr. 2 Ser. 2 Tom. 1 Fasc. 1. Lyon 1907, 1908. 8°.

— Académie des sciences, belles-lettres et arts. Mémoires. Ser. 3 Tom. 9. Paris, Lyon, 1907. 8°.

Marseille. Musée d'Histoire naturelle. Annales. Tom. 7, 11. Marseille 1902, 1907. 4°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres. Mémoires. Section des Sciences. Ser. 2 Tom. 3 Nr. 5—7. Montpellier 1906, 1907. 8°.

— — — Section des Lettres. Ser. 2 Tom. 3 Nr. 3. Montpellier 1907. 8°.

— Institut de Zoologie de l'Université de Montpellier et Station zoologique de Cette. Travaux. Ser. 2. Mémoire Nr. 16. Cette 1906. 8°.

Nancy. Académie de Stanislas. Mémoires 1906—1907. Ser. 6 Tom. 4. Nancy 1907. 8°.

Paris. Museum d'Histoire naturelle. Nouvelles Archives Ser 4 Tom. 9 F. 1, 2. Paris 1907. 8°.

— — Bulletin. Année 1907, Nr. 4—6. Paris 1907. 8°.

— Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 143 Nr. 18—27. Tom. 144. Paris 1907, 1908. 4°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1907 Nr. 28—39. 1908 Nr. 1—23. Paris 1907, 1908. 8°.

— Annales des Mines. 1907 Nr. 8—12. 1908 Nr. 1—2. Paris 1907, 1908. 8°.

— Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. IX Nr. 3—9. Paris 1907, 1908. 8°.

Digitized by Google

Georg v. Neumayer.

Von S. Günther, München.

Nur wenige Wochen vor dem Eintritte in das 84. Lebensjahr ist am 26. Mai 1909 der ewig jung scheinende Altmeister der deutschen Erdkunde von uns geschieden. Wer ihn an seinem 80. Geburtstage noch beobachtete, wie er in seinem letzten Wohnorte Neustadt a. H. die grofsen Beschwerden eines solchen Jubiläums mit lächelnder Miene über sich ergehen liefs, wie er stehend auf die Ansprachen zahlloser Deputationen in freier Rede antwortete und zuletzt noch allen Anforderungen eines nach pfälzischer Sitte feuchtfröhlichen Festessens gerecht zu werden wufste, der hätte wahrlich nicht geglaubt, einen Mann in so hohem Alter vor sich zu haben. Auch noch beim Nürnberger Geographentage im Juni 1907 vermochte er das ihm übertragene Ehrenpräsidium auszuüben. Erst wenige Wochen vor seinem Tode, den dann eine Lungenentzündung rasch herbeiführte, hatten sich die Beschwerden, die mit einer so vorgerückten Lebenszeit sich einstellen müssen, wirklich zu melden begonnen.

Georg Balthasar Neumayer — den persönlichen Adel brachte die Verleihung des bayerischen Zivilverdienstordens — wurde am 21. Juni 1826 zu Kirchheimbolanden in der Nordpfalz geboren. Er kam auf das Gymnasium zu Speyer und hatte hier, während es sonst im damaligen Bayern um den mathematischen Mittelschulunterricht nicht allenthalben gut bestellt war, das Glück, in dem Professor Dr. Schwerd einen Lehrer zu erhalten, der nicht nur diese Bezeichnung wirklich verdiente, sondern auch ein bedeutender Forscher war[1]) und tüchtige Schüler über das vom Lehrplan vorgeschriebene Mafs hinaus zu fördern vermochte. In München, wohin er sich nach Ablegung der Maturitätsprüfung begab, studierte er nicht nur an der Universität, wo damals Ludwig Seidels Stern im Aufsteigen war, sondern hörte auch die Vorträge an der (älteren, noch nicht den Hochschulcharakter tragenden) polytechnischen Schule. So erwarb er sich eine stattliche mathematisch-physikalische Bildung, aber die übliche Lehrerlaufbahn sagte ihm nicht zu, und was hätte in jenen Tagen aus einem jungen Mathematiker sonst werden sollen? Die Neigung Neumayers wies auf einen Weg hin, der von einem Binnenländer nur selten betreten wurde, seitdem allerdings den Anstrich des Ungewöhnlichen vollkommen verloren hat. Seine „Zukunft lag auf dem Wasser"; er entschlofs sich, zur See zu gehen. Allein das war um die Mitte des XIX. Jahrhunderts nicht so leicht getan, und die Verhältnisse lagen sogar so ungünstig wie möglich. Der energische junge Mann überwand aber alle Schwierigkeiten. Er ging 1850 als einfacher Matrose an Bord eines für Südamerika bestimmten Handelsschiffes und machte auf diesem und auf anderen Fahrzeugen gröfsere Reisen durch alle Ozeane. An die Teilnehmer der oben erwähnten Jubiläumsfeier wurde eine Daguerreotypie verteilt, welche den jungen Neumayer als angehenden Seemann darstellt, im vollen Matrosenkostüm, den Spiegeloktanten in der Hand.

König Maximilian II. war, wie bekannt, ein aufrichtiger, nicht blofs ostentativer Freund der Wissenschaften und nahm gerne jede Gelegenheit war, strebsamen Landeskindern das Fortkommen zu erleichtern. Sein Augenmerk war auf den in ein so eigen geartetes Fahrwasser gelangten Pfälzer gefallen, und als derselbe nach einigen Jahren von einer Australien-Fahrt vorübergehend in die Heimat zurückgekehrt war, trat der König zu dem jungen Nautiker, der sich inzwischen das Kapitänszeugnis erworben hatte, in nähere Beziehungen. Er gewährte ihm die Mittel, sich aufs neue nach Australien zu begeben, um nunmehr in diesem vor einem Halbjahrhundert noch recht wenig erforschten Erdteile Studien zu betreiben, welche auf dessen geographische und vor allem geophysikalische Zustände gerichtet sein sollten. Denn mit Astronomie und physikalischer Geographie sich eingehender, und zwar praktisch, zu beschäftigen, hatte Neumayer auf seinen Kreuzfahrten im Meere reichlich Gelegenheit gehabt.

Von 1856 bis 1864 sehen wir ihn in seinem neuen Bestimmungslande, für welches er sich auch später noch das lebhafteste Interesse bewahrte. Er machte selbst weite Exkursionen in das Innere; so war er der erste, der den höchsten Berg des Kontinents, den Mount Kosciuszko (2240 m) in Neu-Süd-Wales, bestieg. Schon früher hatte er dem traurigen Schicksale des Lausitzers Ludwig Leichhardt, der in den

[1]) Friedrich Magnus Schwerd (1792—1871) hat sich nach drei verschiedenen Seiten hin als bahnbrechender Geist betätigt. Er nahm mit dem von ihm erfundenen Photometer umfassende Messungen des Sternlichtes vor; er führte bei der pfälzischen Gradmessung den Nachweis, dafs man es auch bei Anwendung einer verhältnismäfsig kurzen Basis zu grofser Genauigkeit bringen kann; ihm endlich verdankt die Undulationstheorie des Lichtes eine sehr bemerkenswerte Ausgestaltung, indem er in einem selbständigen Werke (Mannheim 1835) die Lehre von den Interferenzen mathematisch und experimentell begründete und auf das Studium der Beugungserscheinungen anwandte.

Digitized by Google

Jahren 1840 bis 1844 das Beste für die Entschleierung Neu-Hollands getan hatte und in letzterem Jahre spurlos verschwunden war, grofse Teilnahme entgegengebracht, und nachdem ihm die Möglichkeit gegeben war, an der Aufklärung dieses Mysteriums sich zu beteiligen, wirkte er nach Kräften mit, durch erneute Reisen die näheren Umstände des Unglücks zu ermitteln. Mehrere Vorstöfse in die in Betracht kommenden Gegenden Nord- und Zentralaustraliens wurden zu diesem Zwecke gemacht, und ganz nutzlos sind dieselben auch nicht gewesen. Sogar in viel späteren Jahren ist Neumayer mit Vorliebe noch auf diese Frage, wie und wo wohl der wackere deutsche Pionier geendet haben möge, zurückgekommen. Zusammen mit Otto Leichhardt gab er (Hamburg 1881) die von dem Vorschollenen an seine Angehörigen gerichteten Briefe heraus.

Seinen Wohnsitz hatte Neumayer von Anfang an in der mächtig aufstrebenden Hauptstadt des Staates Viktoria, in Melbourne, genommen. Mit den ihm von seinem Landesherrn verliehenen Mitteln gründete er hier 1857 ein Observatorium, welches er zuerst als Privatmann leitete. Zwei Jahre später wurde es von der Kolonialregierung übernommen, und der bisherige Direktor brachte nun als Staatsbeamter das „Flagstaff Observatory" in der wissenschaftlichen Welt zu Ehren. Seine meteorologischen Untersuchungen verhalfen ihm zu einer Feststellung des Geltungsbereiches der Doveschen Winddrehungsregel auf der Südhalbkugel (On Doves Law of the Turning of the Wind, Melbourne 1860). Ganz besonders aber war seine Arbeit der Erkundung des Erdmagnetismus gewidmet; ihm fällt in den von ihm publizierten Werken australischen Ursprungs die Hauptrolle zu. Diese Werke sind die folgenden: Results and Discussions of the Magnetical, Nautical and Meteorological Observations made and collected at the Flagstaff Observatory, drei Bände, Melbourne 1860—1867; Results of the Magnetic Survey of the Colony of Victoria executed during the Years 1858—1864, vier Bände, Melbourne-Mannheim 1861—1869.[1]) Entstanden ist auf diesem Boden zweifellos auch die etwas später der englischen Gesellschaft der Wissenschaften eingereichte Abhandlung über die Durchforschung Australiens (On a Scientific Exploration of Australia, Proceedings of the Royal Society, 1. Band, 1868). Ebenso fafste er hier, wo es so häufig das Tierkreislicht zu sehen gab, den Plan zu einem Instrumente, welches die zeichnerische Festhaltung der Grenzlinien dieses Lichtkegels erleichtern sollte (Korrespondenznachrichten aus Australien, Heis' Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie und Geographie, (2) 6. Jahrg., 1863). Abgesehen von dieser unmittelbaren Ausbeute des Aufenthaltes auf der jenseitigen Hemisphäre, nahm Neumayer eine Fülle von Anregung mit nach Hause, insbesondere auch die Pläne zu einer systematischen Erschliefsung der antarktischen Erdzone, welcher er ja in Melbourne relativ nahe gerückt gewesen war.

Im Jahre 1864 kehrte er nach Europa zurück und begab sich zunächst in die heimische Pfalz, wo ihm viele Verwandte und Freunde lebten. Zur Gründung eines eigenen Hausstandes hat sich der Vielbeschäftigte niemals entschliefsen können. Hydrographische und anderweite Studien gaben ihm fürs erste genug zu tun; schon dem Jahre 1865 entstammt der erste Vorschlag zur Schaffung einer Deutschen Seewarte, der natürlich jetzt noch sehr verfrüht kam, da die politische Struktur Deutschlands gröfseren nationalen Unternehmungen recht wenig günstig war. Gleichwohl griff gleich nach 1866 der Mathematiker J. W. A. v. Freeden den Gedanken auf, und durch seine Initiative kam, da die Handelskammern von Bremen und Hamburg ihre Unterstützung liehen, in letzterer Stadt ein solches Institut wirklich zustande, das denn auch die Grundlage zu demjenigen der Folgezeit bildete. Publizistisch trat sonst Neumayer in dieser Periode der Erwartung und Vorbereitung weniger hervor. Zu erwähnen sind ein astronomischer Aufsatz (Ein Projekt für Vorarbeiten betreffs des Venusdurchganges von 1874, Sitzungsber. d. bayer. Akad. d. Wissensch., Math.-Phys. Kl., 1870) und ein Vortrag auf der Rostocker Naturforscher-Versammlung (1871), der namentlich auch aus dem Grunde unsere Aufmerksamkeit erregt, weil darin mit zuerst — nur A. Mühry war vorangegangen — das Wort „Geophysik" in dem universellen Sinne gebraucht wird, den man es nicht verlieren lassen sollte. Auch auf ein aus der Berliner „Zeitschrift für Erdkunde" abgedrucktes, selbständig in den Buchhandel gekommenes Schriftchen (Die Erforschung des Südpolargebietes, Berlin 1872) mufs hingewiesen werden. Kurz zuvor (1871) hatte er zusammen mit Adolf Bastian die „Afrikanische Gesellschaft" ins Leben gerufen, deren Wirksamkeit eine höchst segensreiche wurde, und deren durch Wegfall des Reichszuschusses bedingte Auflösung allseitig beklagt worden ist.

[1]) Zu den wertvollen klimatologischen Erkenntnissen, welche der australische Aufenthalt zeitigte, gehört die des australischen Föhns, der mit Sturmesgewalt von den Blauen Bergen in die südöstlichen Küstenebenen hinabweht, Hitze und extreme Trockenheit mit sich bringt und es u. a. bewirkt, dafs die Früchte „wie gebraten" an den Bäumen hängen.

Digitized by Google

Im neuen Deutschen Reiche waren endlich die Voraussetzungen für eine Tätigkeit grofsen Stiles gegeben, wie sie sich Neumayer dachte und erstrebte. Mit dem Titel eines Admiralitätsrates trat er 1872 in das neu geschaffene „Hydrographische Bureau" zu Berlin ein,[1]) wo er nun seine Absichten, den wissenschaftlichen Marinedienst neu zu organisieren, ausreifen lassen konnte. Die Erweiterung der bereits bestehenden Hamburger Anstalt nach den Tendenzen der von Neumayer in diesem Sinne beeinflufsten Admiralität glaubte v. Freeden für seine Person nicht mehr mitmachen zu können, und an seiner Stelle übernahm 1876 der erstgenannte die Direktion der neuen „Deutschen Seewarte", mit deren zielbewufster Umgestaltung nach den Entwürfen des neuen Leiters schon ein Jahr früher begonnen worden war. Man weifs, was Neumayers Organisationstalent aus dieser seiner Neuschöpfung gemacht hat. Er gliederte das Institut nach vier Abteilungen mit eigenen Vorständen; die erste war der maritimen Meteorologie und Nautik, die zweite der Astronomie, die dritte der ausübenden Witterungskunde, die vierte der mit ganz neu erdachten Einrichtungen versehenen Prüfung der Schiffschronometer gewidmet. Unter den hochverdienten Mitarbeitern, welche er zur Lösung der ihm vorschwebenden grofsen Aufgaben heranzog, befinden sich die Träger bedeutender Namen; es seien nur aus der früheren Epoche Koldewey, Börgen, Köppen, van Bebber, Sprung, Rümker, G. Schott, Grofsmann namhaft gemacht. Zwei literarische Unternehmungen haben bis zum heutigen Tage die Deutsche Seewarte in weiten Kreisen bekannt gemacht; die „Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie" bringen kleinere Artikel, und umfänglichere Darstellungen liefern in zwangloser Folge die stattlichen Quartbände „Aus dem Archive der Deutschen Seewarte". Ein grofsartiges Instrumentarium dient der Forschung und der Lehre, denn es werden ja auch junge Seeleute hier in die höheren Pflichten ihres Berufes eingeführt, und Neumayer selbst hat zu diesem Behufe, im Vereine mit dem Mechaniker Bamberg, ein Demonstrationsmodell eingeführt, um den durch die Eisenteile des Schiffes und ihr permanent oder blofs gelegentlich eintretendes Magnetischwerden unvermeidlich sich ergebenden „Krängungsfehler" paralysieren zu lehren. Eine wertvolle Bereicherung der Seewarte wurde auch die rasch zu beträchtlicher Vollendung gelangte Bibliothek von Schiffstagebüchern der deutschen Handelsmarine. Da ist ein ungeheurer Stoff für oceanographische Untersuchungen angehäuft, der auch zum öfteren schon jüngeren Geographen das Material für selbständige Arbeiten lieferte; hier sind die Arbeiten von Rudolph über Seebeben, von Puff über das Aufquellen kalten Polarwassers in den Tropenmeeren zustande gekommen.

Ein vollständiges Verzeichnis der Schriften und Einzelaufsätze Neumayers, die speziell mit seinen Beziehungen zur Seewarte zusammenhängen, sind wir zu bieten nicht vermögend; indessen wird, wie wir hoffen, Wichtigeres in unserer Zusammenstellung nicht vermifst werden. Über das, was in zwölf Jahren unter seiner Ägide geleistet worden war, erstattete er einen Rechenschaftsbericht (Die Tätigkeit der Deutschen Seewarte 1875—1886, Hamburg 1887). Die atmosphärische Physik hatte viele Beiträge aus seiner Feder zu verzeichnen; er erstattete 1879 das Referat über die Beschlüsse des Internationalen Meteorologenkongresses, der sich u. a. entschieden für die allgemeine Adoptierung des Greenwich-Meridians ausgesprochen hatte; er gab, im Bunde mit Hildebrandsson und Koeppen, den grofsen „Wolkenatlas" (Hamburg 1890) heraus; er verband sich mit v. Hasenkamp zu den eine an der Seewarte mit Nachdruck gepflegte Seite der praktischen Meteorologie wesentlich fördernden „Anemometerstudien" (Hamburg 1897). Die Verfolgung des Wolkenzuges wurde stets von den Fachmännern Hamburgs für sehr bedeutsam angesehen; einschlägig ist da ein Neumayerscher Vortrag (Dr. Kaysers Wolkenhöhemessungen in Danzig) auf der Braunschweiger Naturforscherversammlung [1897]. Als 1887 die „Meteorologische Gesellschaft" sich bildete, befand er sich unter den Begründern, und die von ihr herausgegebene Zeitschrift durfte ihn unter ihre treuen Mitarbeiter rechnen, zumeist allerdings für geomagnetische Angelegenheiten. Doch mufs als sehr verdienstlich angeführt werden der auf eine seltene Literaturkenntnis sich stützende Essay (Vulkanische Ausbrüche im Jahre 1883 in ihrer Wirkung auf die Atmosphäre, 1. Bd., 1884), weil dadurch die theoretisch bereits wohl begründete Hypothese, die Lichterscheinungen des Herbstes und Winters 1883 möchten eine Folge der Krakatau-Eruption sein, eine neue Stütze erhielt. Der gleiche Band enthält einen Hinweis auf die Bedeutung synoptischer Studien im südlichen Teile des Atlantischen Ozeans und einen Nekrolog auf den wackeren Georg v. Boguslawski.

Auch die mathematische Geographie wurde von Neumayer nicht vernachlässigt, und zwar zogen ihn zwei Dinge besonders an, die Meteoritenforschung und die Schwerkraftsbestimmung. Recht eigentlich für

[1]) Zur Kennzeichnung des Wechsels der Zeiten möge daran erinnert sein, dafs 1795 A. v. Humboldt die sarkastische Meinung aussprach, die preufsische Hauptstadt eigne sich ebenso gut zum Sitze eines Admiralitäts-, wie eines Bergwerkskollegiums — welch letzterem er selbst unterstellt war. Er würde sich heute überzeugen können, dafs Admiralität und ebenso Bergbehörde hier im märkischen Sande ganz gut funktionieren.

Digitized by Google

seine engeren Landsleute, die er für die Sternschnuppenbeobachtung interessieren wollte, hielt er einen Vortrag, der dann auch separat ausgegeben ward (Der Sternschnuppenstrom der Leoniden, Neustadt a. H., 1899). Für die Lehre von der Erdgestalt kommen drei Publikationen in Betracht: Geschichte der Pendelbeobachtungen (Ann. d. Hydr., 20. Bd., 1900); Schwerkraftsbestimmungen auf dem Atlantischen Festlande (Archives Néerlandaises, 6. Bd., 1901); Bestimmung der Länge des einfachen Sekundenpendels auf absolutem Wege, ausgeführt in Melbourne vom Juli bis Oktober 1863 (Abhandl. d. bayer. Akad. d. Wissensch., Math.-Phys. Kl., Bd. XXI, 3, 1901).

Die erdmagnetischen Verhältnisse zu studieren, erachtete Neumayer als seine besondere Lebenspflicht, wie ja schon die Aufschriften der Melbourner Beobachtungsbände beweisen. Einzelner kleinerer Arbeiten auf diesem Gebiete sei nur kurz Erwähnung getan: Die magnetische Landesaufnahme von Frankreich (Meteor. Zeitschr., 1. Bd., 1884); Über die Bedeutung und Ziele erdmagnetischer Landesvermessungen (Verhandlungen des 9. [Wiener] Geographentages, 1891); Mean secular Change of Magnetic Declination for the epoch 1890—1900 (A. L. Bauers Terrestrial Magnetism, 6. Bd., 1901). Bei der Neuauflage von Berghaus' trefflichem „Physik. Atlas" nahm er auf sich das Fach des Erdmagnetismus (1891). Noch später erschienen auf Anordnung der kaiserlichen Admiralität „Drei Magnetische Seekarten" (Berlin 1900) für Deklination, Inklination und Horizontalintensität, denen dann noch eine Karte mit den Kurven gleichen magnetischen Erdpotentiales nachfolgte.

Im Jahre 1875 machte ein auf dem Grazer Naturforschertage gehaltener Vortrag des im Polareise erprobten österreichischen Seemannes Weyprecht nachhaltiges Aufsehen. Derselbe gab den Anstofs zur Verwirklichung des auch vorher dann und wann geäufserten Gedankens, die Erreichung des Poles selbst in die zweite Linie zurückzustellen und dafür lieber um die Polarkalotte einen Ring von Beobachtungsstationen herumzulegen, an denen geschulte Gelehrte alle für die Physik der kalten Erdzone notwendigen Aufzeichnungen zu besorgen hätten. Die meisten Kulturstaaten kamen überein, sich an dieser „Internationalen Polarforschung" intensiv zu beteiligen, und bei den einschlägigen Beratungen entsandte das Deutsche Reich Neumayer, der nun ganz in seinem Elemente war und ganz selbstverständlich in der hierfür sich bildenden deutschen Kommission den Vorsitz übernahm. Er und Boergen (leider kürzlich verstorben) vereinigten sich zur Abfassung der beiden fundamentalen, Anlage und Wirken der nach Weyprechts Rate von Deutschland errichteten Stationen eingehend darstellenden Werke: Die Internationale Polarforschung 1882/83, Die Ergebnisse der deutschen Stationen, zwei Bände, Hamburg 1886; Die deutsche Expedition der Internationalen Polarforschung 1882—1883 und ihre Ergebnisse, zwei Bände, Berlin 1891. In der Naturwissenschaftlichen Zeitschrift der Rheinpfalz („Pollichia", 1884) gab er einen populären Überblick über den allmächtig anwachsenden Inhalt jener Bände voll schwerer Gelehrsamkeit (Neueste Untersuchungen und Pläne zur systematischen Erforschung der Polarregion). Im gleichen Jahre legte er den in München versammelten Geographen einen Bericht über den damaligen Stand der Sache vor (Die deutschen Unternehmen im System der Internationalen Polarforschung).

Vorzugsweise war es natürlich der nördliche Polargürtel, auf den sich dieser wohlgelungene Versuch einer — die direkten Anstürme zeitweise ablösenden — wissenschaftlichen Belagerung des schwer zugänglichen Gebietes bezog. Neumayer blieb jedoch inmitten dieser aufreibenden Beschäftigung seiner alten Liebe, der Antarktis, unentwegt treu. Niemals rastete die feurige Agitation, durch welche er sein Volk für die schwierige Pflicht zu begeistern trachtete, von dem unwirtlichsten Landstriche, den unser Erdball besitzt, trotzdem mit starker Hand den Schleier wegzuziehen. Kurz vor dem Zeitpunkte, da durch Borchgrevinks und De Gerlaches kühne Taten endlich eine neue Periode der antarktischen Explorationsarbeit heraufgeführt war, fafste er den augenblicklichen Sachverhalt präzis zusammen (Die neuesten Forschungen und Bestrebungen zugunsten einer wissenschaftlichen Erforschung der antarktischen Region, Ann. d. Hydr., 21. Bd., 1893). Dafs ihm hauptsächlich daran gelegen sein mufste, die Zusammenkünfte der deutschen Geographen in Interessengemeinschaft zu ziehen, versteht sich von selbst, und dieser Zweck ist denn auch vollständig von ihm erreicht worden. Sein erster darauf abzielender Vortrag wurde 1896 in Bremen gehalten (Die wissenschaftliche Erforschung des Südpolgebietes, Verhandl. usw., 1896). Hier wurde ferner ein Ausschufs niedergesetzt, um die Realisierung der einstweilen noch im Werdestadium sich befindenden Pläne zu betreiben, und über die Arbeiten desselben erstattete Neumayer zweimal Bericht, nämlich in Jena (I. Tätigkeitsbericht der deutschen Kommission für Südpolarforschung, Verhandl. usw., 1897) und in Breslau (II. Tätigkeitsbericht usw., 1901). In dieser Stadt löste die Kommission sich auf; sie hatte erreicht, was

auf ihrem Programme stand, und die Aussendung des Expeditionsschiffes „Gauſs“ unter E. v. Drygalskis Führung ist grofsenteils ihrer und ihres Vorsitzenden stetiger Aktion zu verdanken gewesen. Letzterer hat dann noch alle seine Gelegenheitsaufsätze über diesen Gegenstand in einem an weitere Kreise sich wendenden Sammelwerke vereinigt (Auf zum Südpol; 45 Jahre Wirkens zur Förderung der Erforschung der Südpolarregion, 1855—1900, Berlin 1901).

Auf Neumayers Anregung und rührige Mitwirkung sind auch die von der Admiralität herausgegebenen „Segelhandbücher“ für die verschiedenen Meere zurückzuführen. Zu ihnen gehören ausgezeichnete, der Steuermannskunde der Gegenwart unentbehrliche, in Hamburg hergestellte Kartenwerke (Atlantischer Ozean in 36 Karten, Indischer Ozean in 35 Karten, Stiller Ozean in 31 Karten). Sein Werk ist auch jenes grofsartige Handbuch des Forschungsreisenden, welches jetzt in drei Auflagen vorliegt (Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen, Berlin 1875, 1888, 1905). Mit feinem Takte und auswählender Geschicklichkeit verstand er es, seinen Mitarbeiterstab für dieses in jeder Neuausgabe einen Fortschritt aufzeigenden Standard Work der „erobernden“ Geographie zusammenzubringen; dafs er sich selbst dabei eine nicht unwichtige Rolle zuteilte, konnte nur gebilligt werden.

Im Jahre 1903 verzichtete Neumayer auf sein Amt und zog sich nach Neustadt a. H. an den sonnigen Hängen des Hartgebirges zurück, wo seine verwitwete Schwester lebte. Nicht aber verzichtete er auf angestrengte geistige Tätigkeit; dem uns schon bekannten Vereine „Pollichia“ war er das regsamste und arbeitsfreudigste Mitglied, und zu Vorträgen aus dem viel umspannenden Bereiche seines Wissens fand man ihn stets bereit. Für alle, für Jung und Alt, für Vornehme und Geringe, blieb er der hilfsbereite, nie mit liebenswürdiger Opferwilligkeit kargende Mensch, der er immer gewesen war. Auf die zahlreichen, ihm zuteil gewordenen Ehrungen einzugehen, wird man uns erlassen; wir wüfsten auch wirklich die Vielzahl seiner Ordensauszeichnungen, die Menge von Korporationen, die ihn als Mitglied zu besitzen stolz waren, nicht anzugeben. Dafs sein Tod in der Pfalz eine Art Volkstrauer hervorrief, dürfen wir mit gutem Rechte behaupten, und sein Leichenbegängnis, an dem auch Delegierte der Seewarte sich beteiligten, fand tausende auf den Beinen. Das altehrwürdige Gymnasium zu Speyer, die Bildungsstätte des einzigartigen Mannes, erhielt dessen reiche Büchersammlung als Vermächtnis.

Biographische Mitteilungen.

Anfang Februar 1909 starb George Washington Hough, Professor der Astronomie an der Universität Evanston bei Chicago und Direktor der berühmten Sternwarte daselbst, im Alter von 73 Jahren. Er hat seine Aufmerksamkeit hauptsächlich den Doppelsternen und Beobachtungen des Jupiter zugewandt. Er war einer der eifrigsten Mitarbeiter an den amerikanischen und englischen astronomischen Zeitschriften.

Am 28. Dezember fand bei der Katastrophe von Messina der letzte Reisegeführte Stanleys, Monteney Jephson, seinen Tod. Er wohnte allen grofsen Entdeckungen Stanleys als Augenzeuge bei und führte die Forschungsreise durch Zentralafrika, vom Viktoria Nyanza zum Ruwenzorigebirge, vom Leopoldsland nach Uganda, vom Kongo nach Sansibar mit ihm aus. Er war auch Teilnehmer der Expedition Stanleys, als im Jahre 1887 Emin Pascha Gefangener des Mahdi war.

Am 23. Februar 1909 starb in Brüssel Guillaume Lambert, ein bekannter Geologe und Bergwerkeingenieur, im Alter von 92 Jahren. Lambert verdankt Belgien die Entdeckung seiner Gruben im Norden des Landes. Er las an der Universität zu Löwen und ist Verfasser verschiedener geologischer Werke und Erfinder eines allgemein gebrauchten Bergwerkskompasses.

Am 6. Dezember 1908 starb Eduard v. Rindfleisch, früher Professor der pathologischen Anatomie an der Universität zu Würzburg, ein Mediziner, der seine Wissenschaft wesentlich gefördert hat. Am 15. September 1836 in Cöthen geboren, machte Rindfleisch seine Studien hauptsächlich in Berlin. 1861 habilitierte er sich als Privatdozent in Breslau, nachdem er dort eine Zeit lang am physiologischen Institut gearbeitet hatte, aber schon in demselben Jahre erhielt er einen Ruf als Prosektor und aufserordentlicher Professor der Pathologie nach Zürich, dem er Folge leistete. 1865 wurde er zum ordent-

Digitized by Google

lichen Professor in Bonn ernannt, und 1874 folgte er einer Berufung auf den früheren Lehrstuhls Virchows nach Würzburg. Hier lehrte er bis 1905, in welchem Jahre er bei Gelegenheit seines 70. Geburtstages wegen zunehmender Kränklichkeit aus dem Amte schied. Rindfleisch widmete sich im Anfang seiner Laufbahn der Erforschung der natürlichen und krankhaften Vorgänge in den Zellen und der aus den Zellen gebildeten Gewebe. Besonders studierte er die Vorgänge bei der Neubildung von Blutgefäfsen, der Bildung von Eiter, der Bindegewebswucherungen und Entstehung von roten Blutkörperchen. 1867 erschien sein „Lehrbuch der pathologischen Gewebelehre", eins der klassischen Werke der Medizin, das nachmals viele Auflagen erlebt hat. Es folgten später seine nicht minder bedeutenden „Elemente der Pathologie", und in dem grofsen Handbuche von Ziemssen bearbeitete er den Abschnitt über Tuberkulose. Schon frühzeitig hatte er seine Aufmerksamkeit der Tuberkuloseforschung zugewandt, und es ist bezeichnend für die Eindringlichkeit seiner Forschungsart, dafs er lange Zeit, bevor man durch Robert Kochs Entdeckung des Tuberkelbacillus die Einheitlichkeit der in ihrer Erscheinung vielfältigen tuberkulösen Prozesse einwandfrei nachweisen konnte, die Lehre von dieser Einheitlichkeit aufstellte. Auch vertrat er nachdrücklich, längst bevor Koch den unzweideutigen Beweis erbringen konnte, den Standpunkt von der Übertragbarkeit der Tuberkulose. Schon in seiner Bonner Zeit wandte sich Rindfleisch der Untersuchung der niederen Pilze zu, in denen er die Erreger vieler Krankheiten vermutete. Damals herrschte noch vielfach die Ansicht, dafs die in verfaultem organischen Material gefundenen niedersten Lebewesen aus diesem Material selbst sich bildeten. Rindfleisch zeigte dagegen, dafs bei einer vorsichtigen Behandlung, die wir heute die aseptische nennen, organische Substanz vor Fäulnis bewahrt werden kann, dafs also die Erreger der Fäulnis von aufsen herantreten müssen. In seiner Rektoratsrede im Jahre 1887 sprach Rindfleisch über „Medizinische Philosophie". Die dort vorgebrachten Anschauungen führte er 1895 auf der Naturforscherversammlung in Lübeck in einem Vortrage über den „Neovitalismus" weiter aus. Er wandte sich vor allem gegen die philosophischen Auffassungen Du Bois-Reymonds.

Im März 1909 starb Harry Govier Seeley, seit 1876 Professor der Geologie, Geographie und Mineralogie am King's College in London. Seine bedeutendsten Werke sind: „Dragons of the Air" und „The Story of the Earth in Past Ages".

Im Juni 1909 starb Erich Spandel in Nürnberg. In Pöfsneck in Thüringen am 5. Dezember 1855 geboren, wendete er sich schon früh dem Studium der Geologie und Paläontologie zu. Obwohl ein stark beschäftigter Kaufmann und Verleger, wendete er doch all' seine Mufse allein seinen Studien zu und brachte es zu bedeutender Kenntnis des mikroskopisch Kleinen. Besonders galten seine Untersuchungen den Foraminiferen des Zechsteins und des Mainzer Tertiärs. Auf die Untersuchung der letzteren gestützt, gliederte er den mächtigen Meereston in drei Abschnitte und brachte es u. a. zur Evidenz, dafs mitteloligocäner Meeressand und Meereston nur Facies aus gleicher Zeit sind. Sowohl im Zechstein, wie im mittleren Tertiär entdeckte er Holothurienreste.

Am 21. März 1909 starb in Budapest Professor Dr. Ludwig von Thanhoffer. Er wurde 1843 in Nyirbátor in Ungarn geboren, wurde 1868 Professor an der Veterinärschule in Budapest und 1890 Professor der Anatomie an der dortigen Universität. Die bedeutendsten gröfseren Arbeiten von Thanhoffer sind: „Vergleichende Physiologie und Histologie" (1885), „Das Mikroskop und seine Anwendung" (1880), „Die Gewebe und Organe des Menschen" und eine „Populäre Anatomie".

Im Alter von 76 Jahren starb Hermann Josef Wildpret, der Leiter des berühmten botanischen Gartens von Orotava auf Tenerife, dem er nahezu ein halbes Jahrhundert vorstand.

Jubiläen.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Eberth in Halle beging am 5. August 1909 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Weber in Halle feierte am 18. August und Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. Cantor in Heidelberg am 23. August den achtzigjährigen Geburtstag. Der Präsident hat den drei Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche der Akademie ausgesprochen.

Gelegentlich der Feier des 500jährigen Jubiläums der Universität Leipzig, 28.—31. Juli, bei der unsere Akademie durch ihren Präsidenten vertreten war, wurden verschiedene unserer Mitglieder zu Ehrendoktoren ernannt und zwar zu Ehrendoktoren der Medizin die Herren: Beckmann-Leipzig, Van Beneden-Lüttich, Chun-Leipzig, Hantzsch-Leipzig, Lecher-Prag, Wallach-Göttingen; zu Ehrendoktoren der Philosophie die Herren: Sigmund Exner-Wien, Geikie-London, Roux-Halle a. S.

Abgeschlossen am 31. August 1909.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 9.** September 1909.

Inhalt: Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen). — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50 jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Viktor Hensen in Kiel. — 80 jährige Geburtstagfeier der Herren Dr. D. F. Weinland in Hohen-Wittlingen bei Urach und Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Karl Kraut in Hannover. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M.

Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen).

Herr Geheimer Rat Professor Dr. **F. Zirkel** hat seinen Wohnsitz von Leipzig nach Bonn verlegt, und es ist deshalb die Neuwahl eines Adjunkten für den dreizehnten Kreis (Königreich Sachsen) notwendig geworden. Ich ersuche alle diesem Kreise angehörigen Mitglieder ergebenst, Vorschläge bis zum 26. Oktober 1909 an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 30. September 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 27. Juli 1909 in Göttingen: Herr Staatsrat Dr. **Heinrich Max Runge**, Professor der Geburtshülfe, Frauen- und Kinderkrankheiten und Direktor der Frauenklinik an der Universität in Göttingen. Aufgenommen den 5. November 1887.

Am 20. August 1909 in Rom: Herr Senator Dr. **Valentino Francesco Cerruti**, Professor der Mechanik und mathematischen Physik an der Universität in Rom. Aufgenommen den 23. August 1884.

Am 27. August 1909 in Kopenhagen: Herr Professor Dr. **Emil Christian Hansen**, Vorstand des physiologischen Laboratoriums Carlsberg in Kopenhagen. Aufgenommen den 6. November 1887.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
September 24. 1909 Von Hrn. Geheimrat Professor Dr. R. Meyer in Braunschweig, Jahresbeitrag für 1909	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

William H. Welch: A consideration of the introduction of surgical anaesthesia. Sep.-Abz.

Königliches Geodätisches Institut, Potsdam. Veröffentlichungen. N. F. Nr. 40. Potsdam 1909. 8°.

E. Roth: Bad Hirschberg in Schlesien vor 300 Jahren. Sep.-Abz. — Oertliche Schmerzbetäubung. Sep.-Abz.

Max Neuburger: Ferdinand Edlen von Lebers Verdienste um die Aufhebung der Tortur in Oesterreich. Sep.-Abz. — Die Einführung der Impfung in Wien. Sep.-Abz.

Norddeutscher Lloyd, Bremen. Die Fortschritte des Deutschen Schiffbaues unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung der Flotte des Norddeutschen Lloyd. Berlin 1909. 4°.

Th. Loesener: Brunelliaceae andinae. Sep.-Abz. — Anacardiaceae andinae. Sep.-Abz. — Celastraceae andinae. Sep.-Abz. — Anacardiaceae. Sep.-Abz. — Was ist Limnocharis Haenkei Presl? Sep.-Abz. — Celastraceae africanae. IV. Sep.-Abz. — Ein neues Elaeodendrum Sep.-Abz. — Über das Vorkommen von Kautschuk bei einigen ostafrikanischen Gymnosporia-Arten. Sep.-Abz. — Ergebnisse meiner monographischen Studien über die Aquifoliaceen. Vortrag. Sep.-Abz. — Plantae Selerianae. VI. Sep.-Abz. — Aquifoliaceae. Sep.-Abz.

Fr. Schäfer: Wissenschaftlicher Führer durch Dresden. Dresden 1907. 8°. (Geschenk des Rates der Stadt Dresden.)

V. Hensen: Die Wahrhaftigkeit in der Morphologie. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Paris. Société entomologique de France. Annales Vol. 76. Année 1907. Trim. 3, 4. Paris 1907, 1908. 8°.

— Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 4 1904 Nr. 7. Tom. 6 1906 Nr. 2—8. Tom. 7 1907 Nr. 1—6. Paris 1906, 1907. 8°.

— Société zoologique de France. Bulletin Tom. 31. Paris 1906. 8°.

— Ministère des Travaux publics. Études de Gites Minéraux de la France. Bassin houiller et permien de Blanzy et du Creusot. Facs. 2. Paris 1906. 4°.

La Rochelle. Société de Sciences naturelles. Annales de 1906 et 1907. Nr. 35. La Rochelle 1907. 8°.

Rouen. Société des Amis des Sciences naturelles. Bulletin 1906. Rouen 1907. 8°.

— Société de Médecine. Bulletin. Sér. 2 Vol. 20. Rouen 1907. 8°.

Saint-Quentin. Société académique des Sciences, Arts, Belles-Lettres, Agriculture et Industrie. Mémoires. Ser. 4 Tom. 15. Années 1901—1904. Saint-Quentin 1907. 8°.

Cambridge, E. Philosophical Society. Transactions. Vol. 20 Nr. 14—16. Vol. 21 Nr. 1. Cambridge 1907, 1908. 4°.

— — Proceedings. Vol. 14 P. 3, 4. Cambridge 1907, 1908. 8°.

— — List. August 1907. Cambridge. 8°.

Dublin. Royal Dublin Society. Economic Proceedings. Vol. 1 P. 8—11. Dublin 1906, 1907. 8°.

— — Scientific Proceedings. N. S. Vol. 11 Nr. 10—20. Dublin 1906, 1907. 8°.

— — Scientific Transactions. Ser. 2 Vol. 9 Nr. 4—6. Dublin 1907. 4°.

— Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 26 Sect. A Nr. 2. B Nr. 6—10. C Nr. 10—16. Vol. 27 Section A Nr. 1—6, 8, 9. Section C Nr. 1—4. Dublin 1906—1908. 8°.

— The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 16 Nr. 10—12. Vol. 17 Nr. 1—7. Dublin 1907, 1908. 8°.

Edinburg. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 16 Nr. 7, 8. Vol. 17 Nr. 2—4. Edinburgh 1906. 8°.

— Royal Society. Proceedings. Vol. 26 Nr. 4, 5. Vol. 27 Nr. 1—5. Vol. 28 Nr. 1—4. Edinburgh 1906—1908. 8°.

— — Transactions. Vol. 41 P. 3. Vol. 45 P. 1—4. Vol. 46 P. 1. Edinburgh 1906—1908. 8°.

— Botanical Society. Transactions and Proceedings. Vol. 23 P. 2. Edinburgh 1906. 8°.

— Geological Society Transactions. Vol. 9 P. 1, 2. Edinburgh 1907, 1908. 8°.

— Annals of Scottish Natural History. Nr. 60—66. Edinburgh 1906—1908. 8°.

Glasgow. Royal Philosophical Society. Proceedings. Vol. 38 1906, 1907. Glasgow 1907. 8°.

Greenwich. Royal Observatory. Report 1908. 4°.

Leeds. Yorkshire Geological Society. Proceedings. N. S. Vol. 16 P. 2. Leeds 1907. 8°.

Liverpool. Biological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 21. Session 1906—1907. Liverpool 1907. 8°.

London. Royal Society. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 207 p. 307—599. Vol. 208 p. 1—273 London 1907, 1908. 4°.

— — — Ser. B Vol. 199 p. 199—425. Vol. 200 p. 1—55. London 1907, 1908. 4°.

— — Proceedings. Ser. A Nr. 534—543. Ser. B Nr. 535—540. London 1907, 1908. 8°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 17. Juni 1909 starb in Capri der Ethnologe Thomas Achelis, Professor am Gymnasium in Bremen, geboren am 17. Juni 1850 zu Gröpelingen bei Bremen.

Am 23. März 1909 starb in Mailand der Professor der Zoologie Dr. Ciro Barbieri im Alter von 28 Jahren. Er hat sich durch verschiedene wissenschaftliche Arbeiten um die Hebung der Fischerei in Italien verdient gemacht.

Mitte Juni 1909 starb in Kopenhagen Professor Dr. Ludwig Rudolph Sophus Bergh (M. A. N. vgl. Leop. p. 79), Primararzt am Vestre Hospital daselbst. Er wurde am 15. Oktober 1824 in Kopenhagen geboren. Seine zoologischen Hauptarbeiten sind „Malacologische Untersuchungen" 1870—1892.

Am 8. Juni 1909 starb in Wilhelmshaven Admiralitätsrat Professor Dr. Karl Nikolaus Jansen Börgen (M. A. N. vgl. Leop. p. 79), geboren am 1. Oktober 1843 zu Schleswig. Er studierte in Kopenhagen, Kiel und Göttingen und war 1866—1869 Assistent an der Göttinger Universitätssternwarte. Börgen nahm als Astronom und Physiker 1869—70 an der zweiten deutschen Nordpolexpedition teil. Nach seiner Rückkehr wurde er Observator der Sternwarte in Leipzig und im Jahre 1874 Vorstand des Kaiserlichen Marine-Observatoriums in Wilhelmshaven. Vom Juni 1874 bis März 1875 war Börgen Chef der an Bord S. M. S. Gazelle nach den Kergueleninseln entsandten Expedition zur Beobachtung des Venusdurchganges. 1882 wurde ihm der Charakter als Professor verliehen. Seine wichtigsten Arbeiten beziehen sich auf die Theorie der Gezeiten. Zusammen mit Copeland gab er einen Sternkatalog heraus. 1890 erhielt er wegen seiner Verdienste an der Gesellschaft zur Erdkunde in Berlin die Georg Neumayer-Medaille.

Am 6. Februar 1909 starb in Meran, wo er sich zur Kur aufhielt, Dr. Heinrich Brat, ein bedeutender Gewerbehygieniker und Pharmakologe, im Alter von 42 Jahren. Brat wurde 1867 zu Mohrungen in Ostpreußen geboren und studierte in Königsberg und Berlin. Nach Ablegung der ärztlichen Staatsprüfung ließ er sich als praktischer Arzt in Rummelsburg nieder. Seine Stellung als Kassenarzt gab ihm Gelegenheit zu gewerbehygienischen und chemisch-pharmakologischen Arbeiten. Die Therapie verdankt ihm eine Anzahl von neuen Präparaten, wie das Barutin, ein harntreibendes Doppelsalz aus Baryum-Theobromin und Natrium salicylicum, das Nährpräparat Glutol, vor allem aber das Bromocoll und das Sajodin, zwei Präparate, die vielfach zur Verwendung kommen. Eine große Anzahl von Arbeiten Brats bezieht sich auf die Sauerstoffbehandlung; für das große Handbuch von Max Michaelis, die „Sauerstofftherapie", bearbeitete er das Kapitel „Die Bedeutung der Sauerstoffinhalation in der Gewerbehygiene". Seine Studien führten ihn zur Herstellung eines der besten Sauerstoffapparate für die Wiederbelebung Erstickter und schließlich, in gemeinsamer Arbeit mit den Chirurgen Prof. Borchardt und Prof. Schmieden, zur Herstellung eines Apparates für die Narkose und Sauerstoffeinatmung bei Operationen, durch den vor allem der Lungenchirurgie eine wesentliche Förderung zu teil geworden ist. In kleineren Arbeiten veröffentlichte er zahlreiche Beobachtungen über die Wirkung der Sauerstoffeinatmung bei verschiedenen gewerblichen Vergiftungen, zu deren Beobachtung ihm seine Tätigkeit als Fabriksarzt Gelegenheit bot. Wenn heute die deutschen Giftbetriebe für die in ihnen beschäftigten Arbeiter verhältnismäßig ungiftig sind, so kommt Brat ein erheblicher Anteil daran zu. In vielen wissenschaftlichen Vereinen und auf Kongressen nahm Brat zu gewerbehygienischen Fragen das Wort, erwähnt seien hierzu u. a. seine „Vorschläge zur Vermeidung der gewerblichen Giftgefahr" und sein Vortrag über „Berufskrankheit und Unfall". In den letzten Jahren beschäftigte ihn der Gedanke eines von der chemischen Großindustrie Deutschlands zu schaffenden Instituts für Gewerbehygiene nach der Art, wie es Wolf Becher vorgeschlagen. Kurz vor Verwirklichung des Planes, zu dessen Durchführung er ausersehen war, hat ihn der Tod fortgerafft.

Am 25. Mai 1909 starb Dr. Maria Aristides Brezina, Direktor der Mineralogisch-petrographischen Abteilung des naturhistorischen Hofmuseums in Wien, 61 Jahre alt. Er war auf dem Gebiete der Meteoritenkunde hervorragend.

Leutnant John Weston Brooke, einer der kühnsten und unerschrockensten englischen Forschungsreisenden, der sich durch Reisen in Ostafrika, China und Tibet verdient gemacht hat, wurde von chinesischen Räubern in Lololand, Westchina, ermordet.

Am 9. Februar 1909 starb Pierre Chanoux, Rektor des Hospizes am Kleinen St. Bernhard und Begründer des alpinen botanischen Gartens des Hospizes „Chanousia", 81 Jahre alt.

Am 27. April 1909 starb in Addis Abeba Gustavo Chiesi, Verfasser eines umfangreichen Werkes über die Kolonisation von Ostafrika. Er war 1855 zu Campogalliano in Modena geboren.

Am 17. April 1909 starb in Erlangen Dr. Richard Fleischer, emer. Professor der medizinisch-pro-

Digitized by Google

pädeutischen Fächer und der Geschichte der Medizin an der Universität daselbst, 60 Jahre alt. 1877 wurde er Privatdozent in Erlangen, 1886 aufserordentlicher und 1898 ordentlicher Professor in Erlangen. 1903 trat er in den Ruhestand.

Mitte April 1909 starb in Philadelphia im Alter von 65 Jahren Professor Persifor Frazer, einer der hervorragendsten Geologen der Vereinigten Staaten. Frazer studierte von 1866—1869 auf der Bergakademie zu Freiberg und galt als eine Autorität auf dem Gebiete der Mineralchemie. Er wirkte eine Reihe von Jahren als Professor an der Universität Philadelphia und war später Mitglied des geologischen Landesamtes von Pennsylvanien. Frazer war Ehrendoktor der Naturwissenschaften der Pariser Universität und Mitglied vieler europäischer Akademien und gelehrter Gesellschaften. Seine „Tables for the Determination of Minerals" erlebten von 1874—1901 fünf Auflagen. Aufserdem veröffentlichte er mehrere Werke geologischen und mineralogischen Inhalts und eine sehr grofse Zahl von Abhandlungen in wissenschaftlichen Revuen und Zeitschriften.

Im April 1909 starb in Jena der Privatdozent für Chemie Dr. Christian Gaenge, 77 Jahre alt.

In Leiden starb Professor Michael Jan de Goeje, Präsident der Internationalen Vereinigung der Akademie der Wissenschaften, Übersetzer und Herausgeber zahlreicher arabischer Werke über Geographie. Er wurde 1836 zu Dronryp in Friesland geboren.

Am 28 Juni 1909 starb in Berlin Dr. Ernst v. Halle, Geheimer Admiralitätsrat im Reichsmarineamt, Professor an der Universität in Berlin, Abteilungsvorstand des Instituts für Meereskunde. Er wurde 1868 zu Hamburg geboren und hat sich auf dem Gebiete der Wirtschaftsgeographie betätigt.

Am 15. April 1909 starb in München Professor Dr. Haug, der bekannte Spezialist für Ohrenheilkunde.

Am 14. Juni 1909 starb in Zürich A. Herzog, 57 Jahre alt. Er war Lehrer an der mechanischen Abteilung des Polytechnikums in Zürich.

In Antwerpen starb der Direktor des dortigen Botanischen Gartens Dr. van Heurck im Alter von 71 Jahren. Die botanische Wissenschaft verliert in Heurck einen verdienten Forscher auf dem Gebiete der Botanik und einen vortrefflichen Organisator, der dem von ihm geleiteten Institut Weltruf zu verschaffen wufste. Bahnbrechend waren besonders seine Arbeiten auf dem Gebiete der Diatomeenkunde. Er hinterläfst ein Herbarium von grofsem wissenschaftlichen Wert.

Mitte April 1909 starb in Graz der k. k. Landesschulinspektor Dr. Konrad Jarz im 67. Lebensjahre. Er machte sich um die Schulgeographie verdient und stellte auch eine neue Theorie der Meeresströmungen auf.

Von Eingeborenen auf den Philippinen ermordet wurde Dr. Williams Jones, Hilfskustos am „Field Columbian Museum" in Chicago. Er war im Auftrage dieses Instituts vor drei Jahren nach den Philippinen gereist, um ethnologische Studien zu machen. Jones war von indianischer Abstammung und stand im Alter von 34 Jahren. Er hatte sich als Anthropologe und Ethnologe bereits einen Namen in der Wissenschaft gemacht. Vor seiner Abreise nach den Philippinen war er im Auftrage des Carnegie-Instituts in Washington mit Forschungen über die Religion der nordamerikanischen Indianerstämme beschäftigt. Dr. Jones ist der zweite Forscher aus Chicago, der innerhalb eines Jahres von den Eingeborenen auf den Philippinen ermordet worden ist. Im Juni 1908 wurde sein Landsmann Tilden Wakely, früher Dozent an der Universität Chicago, auf der Insel Negros getötet.

Am 12. Februar 1909 starb zu San Remo Sir George King, Superintendent des Königlichen Botanischen Gartens in Calcutta und der Government Cinchona Plantation in Bengalen. Er wurde am 12. April 1840 zu Peterhead in Schottland geboren.

Am 15. April 1909 starb in Tromsö der berühmte Polarmeerforscher Johan Kjeldsen, dessen Name mit vielen wissenschaftlichen Expeditionen verknüpft ist. Schon gleich nach seiner Konfirmation im Jahre 1856 machte Kjeldsen seine erste Reise nach dem Polarmeer und kam nach längeren Fahrten nach Tromsö zurück, um sein Examen als Steuermann zu absolvieren. Im Jahre 1871 ging er mit der bekannten österreichischen Polarexpedition unter Payer und Weyprecht als Kapitän der Sloop „Isbjörnen" hinaus und besuchte u. a. Novaja Semlja. Auch im folgenden Jahre ging Kjeldsen mit der Expedition des Grafen Wilczek wieder zum Polarmeere und kam nach Spitzbergen, Novaja Semlja und bis zur Petschorabucht an der russischen Küste. Er beschrieb dann während einer Reihe von Jahren den Fang im Polarmeere, nahm aber immer wieder als Eislotse an wissenschaftlichen Expeditionen teil. Im Jahre 1882 reiste er mit der österreichischen meteorologischen Expedition nach Jan Mayen, im Jahre 1883 mit der schwedischen Expedition nach Spitzbergen, im Jahre 1893 mit der russischen Expedition nach dem Jenisseisk, und in den Jahren 1895, 1896 und 1897 ging er mit anderen ausländischen wissenschaftlichen Expedi-

Digitized by Google

tionen u. a. bis zum Korameer. Später war Kjeldsen Führer des Polarschiffes „Frithjof“ während der bekannten Wellman-Expeditionen. Im Jahre 1902 erhielt Kjeldsen die zweite Klasse der Medaille „Für edle Taten“.

Am 14. Mai 1909 starb Hofrat Professor Dr. Ferdinand Klug, Leiter des biologischen Instituts an der Universität in Budapest, 64 Jahre alt.

Im April 1909 starb der bekannte Gynäkologe Eduard Kufferath, Professor an der Universität zu Brüssel, an den Folgen einer Operation, im Alter von 56 Jahren.

Am 22. Januar 1909 starb zu Tiflis Generalleutnant Paul von Kuhlberg. Er war 1843 in Kurland geboren und seit 1892 Chef der Kaukasischen topographischen Abteilung des Generalstabs. Er leitete die Aufnahme des Kaukasus und lieferte ausgezeichnete geodätische Arbeiten. In den letzten Jahren war er auch Vizepräsident der Kaukasischen Abteilung der Kaiserlich russischen Geographischen Gesellschaft in Tiflis.

Am 23. April 1909 starb in Sta. Margherita bei Nervi Ludwig Laqueur, bis 1907 ordentlicher Professor der Augenheilkunde und Direktor der ophthalmologischen Klinik an der Universität Straßburg, M. A. N. (vgl. Leop. p. 46). Ludwig Laqueur wurde am 25. Juli 1839 in Festenberg in Schlesien geboren. Er erhielt seine Vorbildung auf dem Elisabethgymnasium in Breslau und machte seine Studien auf den Universitäten in Breslau und Berlin. Nachdem er 1860 in Berlin zum Dr. med. promoviert worden war, wurde Laqueur Assistent an der Gräfeschen Augenklinik. 1863 ging er nach Paris und war dort an der Augenklinik von Professor Liebreich, einem Bruder des verstorbenen Berliner Pharmakologen, als Assistent tätig. Während dieses Aufenthaltes in Paris wurde er zum zweiten Male von der Pariser medizinischen Fakultät zum Dr. promoviert. Er veröffentlichte in dieser Zeit folgende Arbeiten: Études cliniques sur le Glaucôme. Annales d'Oculistique 1869. — Sur les changements brusques de la réfraction de l'oeil. Paris 1869. Sur les affections sympathiques de l'oeil. Im August 1869 ging Laqueur nach Lyon, wo er sich als Augenarzt niederließ und Vorlesungen an der dortigen École préparatoire de médecine hielt. Am deutsch-französischen Kriege nahm er als stellvertretender Chefarzt des ersten stehenden Kriegslazaretts des sechsten preußischen Armeekorps teil. Bei der Neueinrichtung der Straßburger Universität wurde Laqueur am 1. April 1872 zum außerordentlichen und 1877 zum ordentlichen Professor der Ophthalmologie und Direktor der Augenklinik ernannt. Hier wirkte er bis zum Jahre 1907, wo er von seinem Lehramte zurücktrat. Von sonstigen bedeutenden Arbeiten Laqueurs sind zu erwähnen: Ueber Atropin und Physostigmin. Archiv für Ophthalmologie XXIII. 3. — Das Prodromalstadium des Glaukoms. Ebendaselbst XXVI. 2. — Ueber die Hornhautkrümmung im normalen Zustande und unter pathologischen Verhältnissen. Ophthalmometrische Untersuchungen. Eb. XXXI.

Am 13. Mai 1909 starb in Greifswald Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Heinrich Franz Peter Limpricht (M. A. N. vgl. Leop. p. 55). Geboren am 21. April 1827 zu Entin, besuchte Limpricht das Gymnasium daselbst und später das Collegium Carolinum in Braunschweig, um Chemie zu studieren. Nachdem er 1848 kurze Zeit am schleswig-holsteinschen Feldzuge teilgenommen, ging er nach Göttingen, wo er Assistent Wöhlers am Chemischen Universitäts-Institut wurde und 1850 mit einer Abhandlung „über die aus Cyanursäure und Äther entstehenden Verbindungen“ zum Doktor der Philosophie promovierte. Zwei Jahre darauf habilitierte er sich und wurde 1854 zum außerordentlichen Professor ernannt. Seine Arbeiten aus jener Zeit, die meist in Liebigs „Annalen“ erschienen sind, beziehen sich vorwiegend auf die Chemie der Benzolverbindungen. Im Jahre 1860 wurde Limpricht von der preußischen Unterrichtsverwaltung als Ordinarius nach Greifswald berufen, um dort das Studium der Chemie nach dem Vorbild von Gießen und Göttingen zu organisieren. Limpricht und sein jüngerer Mitarbeiter Schwanert, der gegenwärtig noch als Lehrer seines Faches an der pommerschen Hochschule wirkt, haben sich sowohl um die Errichtung des für damalige Verhältnisse trefflich eingerichteten Laboratoriums, wie um die theoretische und praktische Ausbildung der in Greifswald studierenden Chemiker, Pharmazeuten und Mediziner anerkannte Verdienste erworben. Über seiner Tätigkeit als Organisator und Lehrer vernachlässigte Limpricht die Arbeit des Forschers durchaus nicht. Außer zahlreichen „Untersuchungen aus dem chemischen Laboratium“, die von 1850—1901 in Liebigs „Annalen der Chemie“ und in den „Berichten der Deutschen chemischen Gesellschaft“ erschienen und sich auf die verschiedensten Gebiete der organischen und anorganischen Chemie beziehen — z. B. auf die Umwandlung von Aldehyden in Alkohole, auf die Sulfobenzoësäure, auf die stickstoffhaltigen organischen Verbindungen, auf die Salizylverbindungen, Anilin u. a. — veröffentlichte er einen „Grundriß der organischen Chemie“ (1855) und ein zweibändiges „Lehrbuch der organischen Chemie“ (1863), in denen er sich zwar noch als entschiedenen Anhänger der Gerhardtschen Typentheorie zeigt, ohne sich aber später den Fortschritten

Digitized by Google

der Strukturchemie zu verschliefsen. Im Jahre 1901 trat der trotz seiner 74 Jahre noch rüstige Forscher von der Leitung des Chemischen Instituts zurück und legte bald darauf auch sein Lehramt nieder.

Am 23. Mai 1909 starb in Marburg a. L. der Privatdozent der Geologie und Paläontologie Dr. Theodor Lorenz. Er war am 8. Januar 1875 in Hamburg geboren und studierte in Kiel und in Freiburg i. B., wo er 1899 promovierte und ein Semester Assistent am zoologischen Institut der Universität war. In den Jahren 1901—1902 bereiste er Borneo, Java, Schantung, Japan und Nordamerika. Im Herbst 1905 erfolgte seine Habilitierung an der Universität Marburg. Von seinen Arbeiten sind namentlich diejenigen über das Grenzgebiet zwischen helvetischer und ostalpiner Facies hervorzuheben. Sie sind von grundlegender Bedeutung nicht nur für die Geologie Graubündens, sondern für die Alpen überhaupt geworden und haben auch bei der Begründung der Deckentheorie eine wichtige Rolle gespielt.

Am 16. Juli 1909 starb in Wien Professor Dr. Gustav Christian Lott, Vorstand der gynäkologischen Abteilung der allgemeinen Poliklinik daselbst.

Am 2. Januar 1909 starb der Anthropologe Dr. med. Jan Cornelis de Man, geboren am 20. September 1818 zu Middelburg. Er hat sich namentlich durch seine kraniologischen Untersuchungen bekannt gemacht.

Am 17. Juli 1909 starb Professor Matteucci, Leiter des Vesuvobservatoriums.

Am 19. Juli 1909 starb in Kiel Fräulein Prof. Mestorf, die frühere Leiterin des schleswig-holsteinischen Museums für vaterländische Altertümer.

Am 22. April 1909 starb in Breslau der frühere ordentliche Professor der Physik und Direktor des Physikalischen Instituts der Universität daselbst, Dr. Oscar Emil Meyer, im Alter von 74 Jahren. 1834 zu Varel als Sprofs einer alten Oldenburgischen Ärztefamilie geboren, erhielt Meyer seine Vorbildung auf dem Gymnasium in Oldenburg und gieng dann nach Heidelberg, um Medizin zu studieren. Hier arbeitete damals sein älterer Bruder, der spätere berühmte Chemiker Lothar Meyer, unter Bunsens Leitung im Laboratorium. Dann wandte er sich nach Zürich, gab aber im fünften Semester das Studium der Medizin auf, um sich in Königsberg unter Franz Neumann der Physik und Mathematik zu widmen. 1860 wurde er in Königsberg promoviert, und 1862 habilitierte er sich in Göttingen als Privatdozent für Physik. Von hier wurde er zwei Jahre später als ordentlicher Professor der Experimentalphysik und Direktor des Physikalischen Instituts nach Breslau berufen. Hier hat er 40 Jahre lang als Forscher und Lehrer einen fruchtbaren Wirkungskreis gefunden, bis er Ende 1904, kurz nach Vollendung seines 70. Lebensjahres, in den verdienten Ruhestand trat. Wissenschaftlich hat sich Meyer vorzugsweise mit der kinetischen Gastheorie, die ihm nach verschiedenen Richtungen hin wesentliche Förderung verdankt, ferner mit Untersuchungen über die Theorie der Pendelschwingungen, über die Theorie der elastischen Nachwirkungen, über die Reibung von Flüssigkeiten, über anomale Dispersion, über Dynamomaschinen, sowie über andere mechanische und physikalische Probleme beschäftigt. Sein Hauptwerk ist die „Kinetische Theorie der Gase", die auch ins Englische übersetzt wurde. Seine zahlreichen sonstigen Abhandlungen sind meist in Crelles „Journal" und in Poggendorffs „Annalen" erschienen. Im Sinne seines Lehrers Franz Neumann, dessen „Vorlesungen über Elastizität" er 1885 herausgab, pflegte Meyer bei seinen Forschungen vorzugsweise die mathematische Richtung in der Physik.

Am 22. April 1909 starb in Königsberg Dr. Alfred Partheil, aufserordentlicher Professer der pharmazeutischen Chemie und Direktor des pharmazeutisch-chemischen Laboratoriums der dortigen Universität, im Alter von 48 Jahren. Partheil wurde am 1. Mai 1861 in Zerbst geboren, besuchte das Gymnasium seiner Vaterstadt und trat dann als Lehrling in eine Apotheke ein, wo er bis 1883 tätig war. Darauf bezog er die Universität zu Königsberg, um Pharmazie zu studieren und erwarb 1885 die Approbation als Apotheker. Da er sich der akademischen Laufbahn widmen wollte, bereitete er sich privatim auf das Abiturientenexamen vor, das er 1886 am Gymnasium zu Cöthen bestand, und setzte hierauf sein Studium in Königsberg fort. Zwei Jahre später ging er nach Marburg als Assistent von Professor E. Schmidt am dortigen pharmazeutisch-chemischen Institut. Nachdem er 1890 auf Grund einer Untersuchung über „Einige Abkömmlinge des Trimetylallylammoniumhydroxyds" in Marburg zum Dr. phil. promoviert worden war, erwarb er sich 1892 mit einer Arbeit über Cytesin und Ulexin die Venia legendi. Im Herbst 1895 wurde er als aufserordentlicher Professor der pharmazeutischen und Nahrungsmittelchemie nach Bonn berufen, welches Amt er 1903 mit dem gleichen in Königsberg vertauschte. Seine Vorlesungen erstreckten sich aufser auf Arzneimittellehre und Arzneibereitung auch auf Chemie der Nahrungs- und Genufsmittel. Im Jahre 1897 gelang ihm die Herstellung eines latenten Färbemittels für Margarine, das vor den von Soxhlet und v. Buckka angegebenen verschiedene Vorzüge besitzt.

Digitized by Google

Am 29. Mai 1909 starb zu Padua Dr. Giuseppe Pennesi, ordentlicher Professor der physischen und politischen Geographie an der dortigen Universität. Er war im Jahre 1854 zu Centigliano bei Rieti geboren und wirkte als Professor der Erdkunde nacheinander an den technischen Instituten von Terni und Piacenza, dann an der Universität Palermo und zuletzt in Padua, wohin er als Nachfolger G. Marinellis berufen wurde. Von seinen zahlreichen wissenschaftlichen Arbeiten befassen sich die meisten mit der Geschichte der Geographie.

Am 21. Mai 1909 starb in Berlin Geheimer Regierungsrat Dr. Adolf Pinner (M. A. N. vgl. Leop. p. 66), aufserordentlicher Professor für Chemie und Pharmazie an der Universität und ordentlicher Professor an der tierärztlichen Hochschule daselbst. Am 31. August 1842 zu Wronke in der Provinz Posen geboren, erhielt er seine Vorbildung auf dem Gymnasium in Glogau, das er 1863 mit dem Reifezeugnis verliefs. In Berlin widmete er sich dann zunächst dem Studium der Theologie, das er bald darauf mit dem der Naturwissenschaften vertauschte, dem er nun unter H. Rose, Rammelsberg, DuboisReymond u. a. mit grofsem Eifer oblag. Nachdem er 1867 promoviert, war er einige Zeit Vorlesungsassistent bei dem bald darauf nach Berlin berufenen A. W. Hofmann und habilitierte sich 1871 als Privatdozent an der Universität. Im Jahre 1874 wurde er gleichzeitig etatsmäfsiger Lehrer an der damaligen Tierarzneischule und 1878 aufserordentlicher Professor an der Universität. Daneben war er seit 1884 als Mitglied der Technischen Deputation im Handelsministerium, seit 1885 auch als Mitglied des Patentamts tätig, welches letztere Amt er jedoch aus Gesundheitsrücksichten vor zwei Jahren wieder niederlegte. In weitesten Kreisen ist Pinners Name durch seine beiden trefflichen Lehrbücher der organischen und anorganischen Chemie bekannt geworden, die seit ihrem erstmaligen Erscheinen im Jahre 1872, bezw. 1873 eine grofse Reihe Auflagen erlebt und Tausenden von Medizinern und Pharmazeuten in Examensnöten wertvollste Hilfe geleistet haben. Auch als akademischer Lehrer war Pinner wegen der musterhaften Klarheit und Anschaulichkeit seines Vortrages bei den Studierenden aufserordentlich geschätzt. Aufser zahlreichen Aufsätzen und Abhandlungen in den „Berichten der Deutschen chemischen Gesellschaft" veröffentlichte Pinner ferner die Ergebnisse seiner Spezialforschungen über „die Imidoäther und ihre Derivate" (1892). Wichtige Prinzipienfragen der Wissenschaft behandelt seine anregende Studie „Die Gesetze der Naturerscheinungen" (1888).

Am 22. März 1909 starb in Berlin der Geheime Medizinalrat Professor Dr. Rudolf v. Renvers, Direktor der inneren Abteilung am städtischen Krankenhaus Moabit. Am 18. Februar 1854 zu Aachen als Sohn eines Gymnasialdirektors geboren, besuchte Rudolf v. Renvers das Gymnasium seiner Vaterstadt und bestand das Abiturientenexamen. Schon damals trat seine Neigung zur medizinischen Wissenschaft hervor; als Primaner widmete er sich während des Krieges 1870 eifrig der freiwilligen Verwundetenpflege. 1871 ging er nach Berlin als Zögling der militärärztlichen Bildungsanstalt, des Friedrich Wilhelm-Instituts. Mit 23 Jahren wurde er zum Dr. med. promoviert, und 1877 erlangte er die Approbation als Arzt. Er kam dann als Militärarzt nach Jena, wo er sich an der Universität weiterbildete. Bald darauf erhielt er die selbständige Leitung des Garnisonlazaretts in Weimar, und hier wurde man sehr bald auf die ungewöhnliche Begabung von Renvers aufmerksam, besonders auch am Weimarischen Hof, wo er eine ganz besondere ärztliche Vertrauensstellung erlangte. Nachdem er 1885 zum Stabsarzt befördert worden war und eine kurze Zeit lang das Garnisonlazarett in Düsseldorf geleitet hatte, wurde er dem Friedrich Wilhelms-Institut in Berlin zugeteilt. Von hier kam er zunächst zu Waldeyer an das anatomische Institut der Universität, und 1877 wurde er Assistent an der ersten medizinischen Universitätsklinik unter Leyden. Die Fähigkeiten Renvers kamen zur vollen Entfaltung, seitdem er als Oberarzt der Frauenabteilung an der v. Leydenschen Klinik wirkte. Eine Reihe wissenschaftlicher Arbeiten über Infektionskrankheiten, Speiseröhrenkrebs, Leberleiden sowie Studien über das Krankenhauswesen, auf welchem Gebiete er umfangreiche Kenntnisse besafs, machten seinen Namen bekannt und brachten ihm frühzeitig den Professortitel. Als 1893 durch den Tod Albert Guttmanns die Stelle des Direktors der inneren Abteilung am städtischen Krankenhause Moabit frei geworden war, wurde sie Renvers übertragen. Er hat diese Stellung bis zu seinem Tode inne gehabt und während seiner Amtstätigkeit vielfach Gelegenheit gefunden, an der Ausgestaltung des Krankenhauswesens mitzuwirken. Auch das ärztliche Fortbildungswesen ist Renvers zu grofsem Danke verpflichtet. In dem preufsischen Zentralkomitee bekleidete er das Amt des zweiten Vorsitzenden, in dem unter seiner Mitwirkung gegründeten Reichsausschufs für das ärztliche Fortbildungswesen führte er den Vorsitz. Er war besonders bemüht, den Unterricht in der sozialen Medizin zu der ihm gebührenden Bedeutung zu verhelfen. Als besondere Auszeichnung galt es,

Digitized by Google

dafs Renvers nach seinem Ausscheiden aus dem Sanitätskorps nicht zur Disposition, sondern à la suite gestellt wurde. 1897 wurde er Oberstabsarzt, 1901 Generaloberarzt. In der Öffentlichkeit wurde der Name Renvers besonders genannt, als er an das Krankenlager der Kaiserin Friedrich gerufen wurde. 1901 wurde er zum Geheimen Medizinalrat ernannt, und 1905 wurde ihm der erbliche Adel verliehen. Er genofs auch das besondere Vertrauen des Reichskanzlers Fürsten v. Bülow, dem er als ärztlicher Berater zur Seite stand. Die Vossische Zeitung widmet Renvers folgenden Nachruf: Rudolf v. Renvers war ein Mann von ungewöhnlicher Erscheinung, eine Kaiser-Friedrichgestalt, hochgewachsen, mit edlen Gesichtszügen, langem Bart, dessen Weifs ihm in den letzten Jahren den Ausdruck erhöhter Würde verlieh. Er besafs alle Eigenschaften, die geeignet sind, das Vertrauen der Kranken zu erringen, eine vollkommene Sicherheit am Krankenbett, die ihn jeder noch so schwierigen Situation gewachsen machte, und eine Milde und Güte, die ihm auch die Liebe der Kranken zuwendete. Oft haben wir gesehen, dafs die Kranken, die nach monatelanger Behandlung hätten froh sein müssen, das Krankenhaus zu verlassen, nur unter Tränen sich von ihrem Arzte trennen konnten, häufig sahen wir, wie er heimlich mittellosen Kranken bei ihrem Abschied ein Geldstück zusteckte, oft sahen wir ihn zornig, wenn es ein Wärter an der nötigen Rücksichtnahme ermangeln liefs. Der Tod von Renvers wird vielfach betrauert werden, nicht nur von seiner Witwe, seinen Kindern und seinen Freunden, vor allem auch von den Kranken, denen er wie ein Vater zur Seite stand.

Am 20. März 1909 starb in Frankfurt a. M. der wissenschaftliche Direktor des Senckenbergischen Naturhistorischen Museums, Professor Dr. Römer, im Alter von 43 Jahren. Das frühe Hinscheiden dieses hochbegabten und hoffnungsreichen Gelehrten, der sich allgemeiner Schätzung und Anerkennung erfreute, erweckt überall aufrichtige Teilnahme. Römer wurde 1866 zu Mörs geboren und machte seine naturwissenschaftlichen Studien in Berlin und Jena, wo er sich besonders an Haeckel anschlofs. Nachdem er 1892 zum Dr. phil. promoviert worden war, arbeitete er sechs Jahre lang am Zoologischen Museum als Assistent Haeckels, kam 1898 in gleicher Eigenschaft an das damals unter Möbius Leitung stehende Kgl. Zoologische Museum in Berlin und ein Jahr darauf an das zoologische Universitätsinstitut in Breslau. Von dort folgte er 1900 einem Rufe als Kustos an das Senckenbergische Naturhistorische Museum in Frankfurt, zu dessen Direktor er 1907 ernannt wurde; den Professortitel erhielt er im November desselben Jahres. Römer hat eine Reihe von zoologischen Forschungsreisen unternommen (u. a. auch mehrere nach dem adriatischen Meere und Süditalien), von denen die gemeinsam mit dem verstorbenen Protozoenforscher Dr. Fritz Schaudinn im Jahre 1906 ausgeführte Expedition nach dem nördlichen Eismeer die bemerkenswerteste ist. Die Expedition umfuhr ganz Spitzbergen, was vorher nur einmal, im Jahre 1863, dem Norweger Carlson gelungen war, und nahm eine gründliche Durchforschung der König Karlinseln vor. Von Römers wissenschaftlichen Publikationen sind, abgesehen von verschiedenen Spezialuntersuchungen über Säugetiere, Würmer u. a. vor allem seine umfassenden und verdienstvollen Arbeiten über die arktische Tierwelt hervorzuheben; das von ihm bearbeitete grofse, reich illustrierte Quartwerk „Fauna arctica", von dem bisher vier Bände erschienen, hinterläfst er unvollendet.

Am 28. Januar 1909 starb in Arnheim der Entomolog Arend Johan van Rossum, geboren am 26. April 1842 in Huissen. Sein Spezialgebiet war die Biologie der Blattwespen.

Am 13. Februar 1909 starb in Kopenhagen der Chemiker Professor Julius Thomsen.

Jubiläen.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Viktor Hensen in Kiel beging am 2. September 1909 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Herr Dr. D. F. Weinland in Hohen-Wittlingen bei Urach feierte am 30. August 1909 und Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Karl Kraut in Hannover am 29. September 1909 den achtzigjährigen Geburtstag. Die Akademie hat den Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. ernannte die Herren Professor Dr. Fr. Ahlborn-Hamburg, Arthur von Gwinner, Direktor der Deutschen Bank in Berlin, und Henry Fairfield Osborn, Präsident des American Museum in New York, zu korrespondierenden Mitgliedern. — Die Verwaltung hat an die durch den Tod des Professors Dr. F. Römer erledigte Direktorstelle ihres Museums den aufserordentlichen Professor der Zoologie und Abteilungsvorstand des zoologischen Instituts der Universität Leipzig Dr. O. L. zur Strafsen berufen.

Abgeschlossen am 30. September 1909.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 10.** Oktober 1909.

Inhalt: Dank für ein Geschenk. — Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen). — Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis (Österreich) und eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1908 bis 30. September 1909. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Die 2. Abhandlung von Bd. 90 der Nova Acta.

Dank für ein Geschenk.

Herr Geheimer Rat **Kny** hat aus den Überschüssen von Sammlungen, die bei Gelegenheit der 70. Geburtstage der Herren Geheimen Rat Professor Dr. Sorauer und Dr. Wittmack veranstaltet sind, dem Unterstützungsverein unserer Akademie 54 Mk. 26 Pfg. überwiesen (s. S. 79 u. 106). Für diese Zuwendung spreche ich Herrn Geheimen Rat Kny auch an dieser Stelle den wärmsten Dank der Akademie aus.

Halle a. S., den 12. Oktober 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen).

Nach Eingang der unter dem 30. September 1909 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Adjunkten für den 13. Kreis sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieses Kreises Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 20. November 1909, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. Oktober 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis (Österreich) und eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Da Herr Hofrat Professor Dr. **Mach** seine Ämter als Adjunkt des 1. Kreises und als Vorstandsmitglied der Fachsektion für Physik und Meteorologie niederzulegen wünscht, bitte ich mir Vorschläge für die Neuwahl bis zum 20. November 1909 zu machen. Die Vorschläge für die Adjunktenstelle sind von

Digitized by Google

Mitgliedern, die im ersten Kreise wohnen, die für die Stelle im Fachvorstande von Mitgliedern der Fachsektion für Physik und Meteorologie zu machen.

Halle a. S., den 31. Oktober 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3299. Am 22. Oktober 1909: Herr Dr. **Wilhelm Siegfried Meinardus,** aufserordentlicher Professor der Geographie an der Universität in Münster. Achter Adjunktenkreis. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 13. September 1909 in Königsfelden bei Brugg im Kanton Aargau: Herr Dr. **Adelbert Geheeb** in Freiburg i. B. Aufgenommen den 1. Januar 1869.

Am 26. September 1909 in München: Herr Geheimer Rat Professor Dr. **Anton Dohrn,** Direktor der zoologischen Station in Neapel. Aufgenommen den 24. Februar 1882.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Oktober 16. 1909.	Von Hrn. Professor Dr. Becke in Wien, Jahresbeitrag für 1909	6	—
„ „ „ „ „	Professor Dr. Klaatsch in Breslau, Ablösung der Jahresbeiträge . .	60	—
„ 22. „ „ „	Professor Dr. Meinardus in Münster i. W. Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

		Rmk.	Pf
Oktober 12. 1909.	Von Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Kny in Berlin Überschufs einer Sammlung zu einem Album aus Veranlassung des 70. Geburtstages des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Wittmack	23	59

Dr. **A. Wangerin.**

Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1908 bis 30. September 1909.

An Geschenken gröfseren Umfangs haben wir solche unserer Mitglieder Volhard, Stieda, Fraenkel zu erwähnen wie der Zuwendung einer stattlichen Zahl von Büchern und Sonderdrucken aus der Bibliothek des verstorbenen v. Mering.

In bezug auf weitere Eingänge verweise ich auf die einzelnen Nummern der Leopoldina.

An neuen Zeitschriften sind zu verzeichnen 21 gegen 23, 22, 54 zuvor.

Die Zahl der Bände unserer Bibliothek beträgt fortgeschrieben 70891 durch Zugang von 2577 Werken mit 2655 Bänden im Zeitraum von 1908/09.

Im Lesesaal benutzten 231 Personen 594 Bände. Noch aufserdem verliehen wurden 295 Werke in 376 Bänden.

Für den Realkatalog wurde die Abschrift der Abteilung Anatomie und Physiologie begonnen und bis zum Abschnitt Gefäfssystem fortgeführt.

An der Neukatalogisierung konnten wegen der sonst mehr wie reichlichen Arbeitslast keine Fortschritte erzielt werden.

Nach dem ersten Quinquennium meiner Verwaltung stellen sich die entsprechenden Zahlen gegen das letzte Jahrfünft zuvor:

Digitized by Google

	Neuer Tausch	Zuwachs in Werken	Zuwachs in Bänden		Neuer Tausch	Zuwachs in Werken	Zuwachs in Bänden
99/00	13	941	1101	04/05	54	1409	1547
00/01	16	1017	1276	05/06	22	2057	2352
01/02	16	1388	1799	06/07	23	2552	2813
02/03	12	1285	1541	07/08	26	2384	2411
03/04	2	1190	1401	08/09	21	2577	2655
	59	5821	7118		146	10979	11778

Die Gesamtsumme der Bände betrug

am 1. Oktober 1904 = 59113 Bände; am 30. September 1909 = 70891 Bände.

Zwischen dem Hallischen Kolonialverein (Abt. Halle a. S. der deutschen Kolonialgesellschaft) und unserer Akademie wurde ein Vertrag dahin abgeschlossen, dafs unsere Bibliothek die Bibliothek des K.-V zur Aufstellung übernimmt und jedem Benutzer zugänglich macht. Die genauen Vereinbarungen mitzuteilen, erübrigt wohl.

Hoffentlich ist hiermit der erste Schritt getan zu einer Zentralisierung der naturwissenschaftlichen Bibliotheken in Halle a. S.

Halle a. S., den 1. Oktober 1909.

Dr. **E. Roth.**
M. A. N.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Lawrence M. Lambe: Description of new species of Testudo and Baena with remarks on some cretaceous forms. Sep.-Abz.

Francesco Brioschi: Opere matematiche. Tom. 5. Milano 1909. 4°. (Geschenk des Comitato per le onoranze a Francesco Brioschi).

E. v. Meyer: Über Zersetzungsweisen vierfach-alkylierter Ammoniumverbindungen. Sep.-Abz.

Paul Stäckel: Über die reduzierten Differentialgleichungen des schweren unsymmetrischen Kreisels. Sep.-Abz. — Ausgezeichnete Bewegungen des schweren unsymmetrischen Kreisels. Sep.-Abz. — Ausgezeichnete Kreiselbewegungen. Sep.-Abz. — Die reduzierten Differentialgleichungen der Bewegung des schweren unsymmetrischen Kreisels. Sep.-Abz. — Variierte Kurven bei Daniel Bernoulli und Leonhard Euler. Sep.-Abz. — Entwurf einer Einteilung der sämtlichen Werke Leonhard Eulers. Sep.-Abz. — Besprechung von: **J. G. Hagen,** Synopsis der höheren Mathematik. Dritter Band. Differential- und Integralrechnung. Berlin 1900—1905. 4°.

Otto Birck: Das photographische Helligkeitsverhältnis der Sonne zu Fixsternen. Göttingen 1909. 4°.

J. Elster und **H. Geitel:** Ein Elektrometer mit freischwebendem Faden. Sep.-Abz. — Über den Einfluss des Polarisationszustandes des erregenden Lichtes auf die Elektronenemission an Alkalimetallflächen. Sep.-Abz.

F. Strassmann: Gerichtsärztliche Wünsche zur Reform der Strafprozefsordnung. Sep.-Abz. — Unsere Stellung zur Reform der Strafprozefsordnung. Sep.-Abz — Gerichtliche Medizin. (Sep.-Abz. aus Virchow's Jahresbericht der gesammten Medizin. Bd. I. 1908.) — Vergleichende Darstellung des deutschen und ausländischen Strafrechts. Herausgeg. von Birkmeyer u. a. (Besprechung.)

P. von Baumgarten: Arbeiten aus dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Bd. 7, Hft. 1. Leipzig 1909. 8°.

A. Korn: Über die Theorie der universellen Schwingungen mit Anwendungen auf die Theorie der Gravitation und der intramolekularen Kräfte. Sep.-Abz.

Richard Hertwig: 27 Dissertationen.

Richard Meyer und **Kurt Desamari:** Zur Bestimmung des Molekulargewichts nach der Siedemethode. Sep.-Abz. — Id.: Über das „Tribroneresochinon". Sep.-Abz. — R. Meyer und S. M. Kissin: Zur Kenntnis der Phthalein-oxime. Sep.-Abz.

C. Beckenhaupt: Grundzüge einer Physik des Weltraumes als Grundlagen einheitlicher physikalisch-chemischer Werte und neuer experimenteller Fragestellungen. Altenstadt-Weifsenburg 1909. 8°.

Haton de la Goupillière: Centre de gravité du temps de parcours. Sep.-Abz. — Potentiel du temps de parcours. Louvain 1909. 8°. — La loi des aires dans le mouvement avec liaisons. Sep.-Abz. — Oscillations des bennes non guidées. Sep.-Abz. — Étude sur les lieux géométriques de centres de gravité. Sep.-Abz. — Mémoires divers. Seconde édition. Paris 1909. 4°.

Digitized by Google

Felix Müller: Zur Erinnerung an Hermann Grassmann. Sep.-Abz.

Festzeitung zur Jubiläumsfeier von Prof. Dr. C. Duisberg. Elberfeld 1909. 4°.

Hermann Klaatsch: Die neuesten Ergebnisse der Palaeontologie des Menschen und ihre Bedeutung für das Abstammungsproblem. Sep.-Abz.

H. Engelhardt: Tertiärpflanzen von Foča in Südostbosnien. Sep.-Abz. — Ernst Fürchtegott Zschau. Nekrolog. Sep.-Abz.

Björn Helland-Hansen und **Fridtjof Nansen:** Die jährlichen Schwankungen der Wassermassen im norwegischen Nordmeer in ihrer Beziehung zu den Schwankungen der meteorologischen Verhältnisse, der Ernteerträge und der Fischereiergebnisse in Norwegen. Sep.-Abz.

Paul Ostmann: Lehrbuch der Ohrenheilkunde für Ärzte und Studierende. Leipzig 1909. 8°.

Tauschverkehr.

London. British Association for the Advancement of Science. Report 1907. London 1907. 8°.

— Zoological Society. Proceedings 1907. Mai, Juni, November, Dezember. London 1907, 1908. 4°.

— Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 37 1907. London 1907. 8°.

— Entomological Society. Transactions 1907. London 1907. 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal 1907 P. 6. 1908 P. 1—3. London 1907, 1908. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Vol. 10 Nr. 61, 62. London 1907, 1908. 8°.

— Mineralogical Society. The Mineralogical Magazine. Vol. 14 Nr. 67, 68. London 1907. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 20 P. 3—6. London 1907, 1908. 8°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Nr. 252—254. London 1907, 1908. 8°.

— — History. London 1907. 8°.

— Linnean Society. Transactions. Botany Ser. 2 Vol. 7 P. 4, 5. London 1906, 1907. 4°.

— — — Zoology. Ser. 2 Vol. 9 P. 11. Vol. 10 P. 6, 7. London 1906, 1907. 8°.

— — Journal Botany. Vol. 38 Nr. 264—266. London 1907, 1908. 8°.

— — — Zoology. Vol. 30 Nr. 196. 197 Vol. 31 Nr. 203. London 1907. 8°.

— — Proceedings. Session 119. London 1907. 8°.

— — List 1907—1908. London 1907. 8°.

— Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 30 Nr. 4—6. Vol. 31 32 Nr. 1. London 1907, 1908. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 67 Nr. 9. Vol. 68 Nr. 1—7. London 1907, 1908. 8°.

London. Chemical Society. Journal Nr. 599—548. London 1907, 1908. 8°.

— — Proceedings. Nr. 330—344. London 1907, 1908. 8°.

— The Mathematical Gazette. Nr. 18, 66—72. London 1899, 1907, 1908. 8°.

— Meteorological Office. Meteorological Observations 1903. Edinburgh 1908. 4°.

— — Hourly Readings 1906. London 1907. 4°.

— — Weekly Weather Report. Vol. 34 Nr. 37—52. Vol. 35 Nr. 1—26. London 1907, 1908. 4°.

Manchester. Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 52 P. 1, 2. Manchester 1908. 8°.

— Museum. Publication 61, 62. Manchester 1907. 8°.

— Geographical Society. Journal. Vol. 23 Nr. 2, 3. Manchester 1907. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 55 P. 7. Vol. 56 P. 5, 6. Vol. 57 P. 4—7. Vol. 58 P. 1—3. Newcastle-upon-Tyne 1907, 1908. 8°.

— — Annual Report 1906 07. Newcastle-upon-Tyne 1907. 8°.

— — Subject-Matter Index of Mining, Mechanical and Metallurgical Literature for the year 1902. Newcastle-upon-Tyne 1907. 8°.

Bologna. Reale Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Memorie. Ser. 6 Tom. 3. Bologna 1906. 4°.

— — Rendiconto. N. S. Vol. 10 (1905—1906). Bologna 1906. 8°.

— Società medico-chirurgica. Bollettino Ser. 7 Vol. 10 F. 3—12. Ser. 8 Vol. 1—7. Vol. 8 Fasc. 1—5. Bologna 1899—1908. 8°.

Catania. Accademia Gioenia di Scienze naturali. Bollettino Ser. 2 Fasc. 1, 2. Catania 1908. 8°.

Ferrara. Accademia delle Scienze mediche e naturali. Atti Anno 81, 82 F. 1, 2. Ferrara 1907, 1908. 8°.

Florenz. Società italiana d'Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Vol. 37 Fasc. 2, 3. Firenze 1907. 8°.

— Biblioteca Nazionale Centrale. Bollettino. Nr. 59—88. Firenze 1905—1907. 8°.

— R. Accademia della Crusca. Atti 1906, 1907. Firenze 1908. 8°.

— Società botanica italiana. Nuovo Giornale botanico italiano. N. S. Vol. 14 Nr. 3, 4. Vol. 15 Nr. 1. Firenze 1907, 1908. 8°.

— — Bullettino 1907 Nr. 7—9. 1908 Nr. 1—3. Firenze 1908. 8°.

— — Bullettino bibliografico della botanica italiana. Anno IV 1907. Firenze 1907. 8°.

— Società entomologica italiana. Bullettino. Anno 38 Trim. 3, 4. Firenze 1908. 8°.

Digitized by Google

Genua. Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 18 Nr. 2—4. Genova 1907, 1908. 8°.

— R. Accademia medica. Bollettino. 1907 Nr. 2—4. Siena 1907. 8°.

Mailand. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Memorie. Vol. 20 Fasc. 9. Milano 1906. 4°.

— — Rendiconti. Ser. 2 Vol. 39 Fasc. 17—20. Vol. 40 F. 1—16. Milano 1906, 1907. 8°.

— — Gaetano Strambio: La pellagra i pellagrologi e le amministrazioni pubbliche. Milano 1890. 8°.

— Reale Osservatorio di Brera. Pubblicazioni Nr. 40 P. 2, 43. Milano 1907. 4°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto Ser. 3 Vol. 13 1907 Nr. 3—7. Vol. 14 1908 Nr. 1—3. Napoli 1907, 1908. 8°.

— — Atti. Vol. 13. Napoli 1908. 4°.

Padua. Accademia scientifica veneto-trentino-istriana. Atti. N. S. Anno 4 F. $^1/_2$. 5 F. 1. Padova 1907, 1908. 8°.

Palermo. Circolo matematico. Rendiconti. Tom. 24 Tom. 25 F. 1, 2. Tom. 26 F. 1, 2. Palermo 1907, 1908. 8°.

— — Supplemento ai Rendiconti. Vol. 2 Nr. 3—6. Vol. 3 Nr. 1—3. Palermo 1907, 1908. 8°.

— — Annuario 1907. Palermo 1907. 8°.

— R. Orto botanico. Bollettino. Anno 4—6. Palermo 1905—1907. 8°.

— — A. Borzì: Contribuzioni alla Biologia vegetale Vol. 3 F. 2. Palermo 1904. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Processi Verbali. Vol. 16 Nr. 4, 5. Vol. 17 Nr. 1, 2. Pisa 1907, 1908. 8°.

— — — Memorie. Vol. 23. Pisa 1907. 8°.

Rom. Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 6 F. 12. Vol. 7 F. 1—5. Roma 1907, 1908. 8°.

— R. Comitato geologico. Bollettino. 1907 Nr. 2—4. Roma 1907. 8°.

— — Carta geologica delle Alpi Occidentali. Fol.

— Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 8 F. 7—9. Vol. 9 F. 1, 2. Roma 1907, 1908. 8°.

— R. Accademia dei Lincei. Annuario 1908. Roma. 8°.

— — Classe di Scienze fisiche matematiche e naturali. Memoire. Ser. 5 Vol. 6 Fasc. 11—15. Roma 1907. 8°.

— — — Atti. Rendiconti. Vol. 16 Sem. II Nr. 7—12. Vol. 17 Sem. 1. Roma 1907, 1908. 8°.

— — Atti. Notizie degli scavi di Antichita. Vol. 4 Fasc. 4—10. Roma 1907, 1908. 4°.

— — Classe di Scienze morali, storiche e filologiche. Rendiconti. Ser. 5 Vol. 16 Fasc. 6—12. Roma 1907. 8°.

Turin. Museo di Zoologia et Anatomia comparata. Bollettino. Vol. 21, 22 Nr. 520—575. Torino 1906, 1907. 8°.

— R. Accademia delle Scienze. Memorie. Ser. 2 Vol. 57. Torino 1907. 4°.

— — Atti. Vol. 42 Disp. 12—15. 43 Disp. 1—10. Torino 1907, 1908. 8°.

— — Osservazioni meteorologiche 1907. Torino 1908. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. 1907 Nr. 4—6. 1908 Nr. 1. Torino 1907, 1908. 8°.

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel 8 Stuk 1, 2. Amsterdam 1907. 8°.

— — Revue semestrielle des Publications mathématiques Tom. 15 P. 2. Tom. 16 P. 1. Amsterdam 1907. 8°.

— — Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 10 Stuk 1. Amsterdam 1907. 8°.

— — Programma 1908. 8°.

— — Index du Répertoire bibliographique des Sciences mathématiques. Nouvelle Edition. Amsterdam, Paris 1908. 8°.

— Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Verhandelingen. Afdeeling Natuurkunde. Sect. 1 Deel 9 Nr. 4. Sect. 2 Deel 13 Nr. 1—3. Amsterdam 1907. 8°.

— — — Afdeeling Letterkunde. Nieuwe Reeks. Deel 7. Deel 8 Nr. 3. Amsterdam 1906, 1907. 8°.

— — Zittingsverslagen. Afdeeling Natuurkunde. Deel 15. Amsterdam 1906, 1907. 8°.

— — Jaarboek 1906. Amsterdam 1907. 8°.

— — Verslagen en Mededeelingen. Afdeeling Letterkunde. 4. Reeks Deel 8. Amsterdam 1907. 8°.

— — Prijsvers. Rufius Crispinus. (6 Carmina.) Amstelodami 1907. 8°.

— Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 24 Nr. 5, 6. Deel 25 Nr. 1—3. Leiden 1907, 1908. 8°.

Delft. Technische Hoogeschool. E. H. M. Beekman: Geschiedenis der systematische Mineralogie, 's-Gravenhage 1906. 8°. — Jan Karel van Gelder: Over de toepassing van de centrifugaalkracht voor de scheiding en zuivering van ertsen en kolen. 's Gravenhage 1908. 8°. — Nicolaas Koomans: Over den invloed der zelfinductie in klefoongeleidingen. Delft 1908. 8°.

Gent. Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres. Handelingen 1905, 1906. Antwerpen, Brugge 1906, 1907. 4°.

's Gravenhagen. Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde. Hemel en Dampkring. 1907 Nr. 5—12. 1908 Nr. 1, 2. 's Gravenhagen 1907, 1908. 8°.

— Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 50 Afl. 2/3, 4. Deel 51 Afl. 1. 's Gravenhage 1907, 1908. 8°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 14. August 1909 starb in Münster Obermedizinalrat Professor Dr. Otto von Bollinger. Er war in Altenkirchen in der Rheinpfalz am 2. April 1843 als Sprofs einer alten Pfarrersfamilie geboren, hatte in Zweibrücken die Gymnasialbildung erhalten und begann 1862 in München das Studium der Medizin. Buhl, Pettenkofer, Bischoff, Pfeufer, Hecke und Nufsbaum waren hier seine bevorzugten Lehrer. Dann ging er nach Berlin, wo er besonders bei Virchow hörte, und von dort nach Wien, wo er sich Rokitansky, Oppolzer, Billroth und Hebra anschlofs. Im Jahre 1865 war er wieder in München, wo er schon damals bei dem pathologischen Anatomen v. Buhl die Stelle eines Assistenten versah. 1867 wurde er dann zum Doktor promoviert auf Grund einer Arbeit „Zur pathologischen Anatomie der akuten Leberatrophie und der Phosphorvergiftung", im folgenden Jahre erhielt er die Approbation als Arzt. Kurze Zeit nachdem er sich 1870 in München als Privatdozent für vergleichende Pathologie habilitiert hatte, zog er als freiwilliger Bataillonsarzt mit der bayerischen Armee ins Feld, wo er bis April 1871 bei dem Hauptfeldspital V verblieb. Dann folgte er einem Ruf nach Zürich für die neuerrichtete Professur für pathologische Anatomie und Physiologie an der Tierarzneischule und war zugleich Privatdozent an der Universität und Dozent an der landwirtschaftlichen Abteilung des Polytechnikums. Zwei ehrenvolle Berufungen, an die Tierarzneischule in Hannover und das Veterinärinstitut in Dorpat, lehnte er ab und ging 1874 nach München als Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Tierarzneischule und Professor für vergleichende Pathologie an der Universität. An dieser wurde er dann 1880 Nachfolger seines früheren Lehrers von Buhl als Ordinarius für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie und Vorsteher des Pathologischen Instituts. Eine grosse Zahl seiner wissenschaftlichen Arbeiten behandelt die Krankheiten der Haustiere, hat meistens aber zugleich Beziehungen zur menschlichen Pathologie. So die grofse Abhandlung über die Pathologie des Milzbrands, die Kapitel „Infektionen durch tierische Gifte" und „Zoonosen" in v. Ziemssens Handbuch der speziellen Pathologie und Therapie, die Schrift „Über Menschen- und Tierpocken, über den Ursprung der Kuhpocken und über intrauterine Vaccination", seine experimentellen Beiträge zur Lehre von der Tuberkulose und Skrofulose, über die auf den Menschen übertragbare Pilzkrankheit der Rinder, die Aktinomykose, über „Fütterungstuberkulose, erzeugt durch den Genufs von Milch tuberkulöser Kühe", „Über Fleischvergiftung, intestinale Sepsis und Abdominaltyphus". In grofser Zahl erschienen weiter von ihm Veröffentlichungen in „Virchows Archiv", im „Deutschen Archiv für klinische Medizin", in der „Münchener Medizinischen Wochenschrift", in deren Herausgeberkollegium er Geschäftsführer war, in der von ihm und Prof. Franck herausgegebenen „Deutschen Zeitschrift für Tiermedizin und vergleichende Pathologie" und in den „Arbeiten aus dem pathologischen Institut zu München". Weit verbreitet ist sein zweibändiger „Atlas und Grundrifs der pathologischen Anatomie", von dem mehrere Aufsätze erschienen sind. Allgemeines Interesse bietet seine Arbeit über „Vererbung von Krankheiten", den Bekämpfern des Alkoholismus liefert er wertvolle Materialien über seine pathologischen Untersuchungen an Biertrinkern, besonders über das „Münchener Bierherz". Grofses Interesse erregte im vorigen Jahre die Rede, mit der er sein Rektorat antrat. Er besprach dabei die Aufgaben und die Stellung des Arztes und bekannte sich als begeisterter Anhänger der Bestrebungen des Leipziger Verbandes der Ärzte Deutschlands. Im Interesse des Ärztestandes wie der Allgemeinheit erklärte er eine Organisation der Ärzte, wie sie der Leipziger Verband darstellt, für eine Notwendigkeit. Der Verstorbene war bayerischer Obermedizinalrat und Mitglied des Obermedizinalausschusses, Vorsitzender des königlichen Medizinalkomitees der Universität München und Vorstand des Verwaltungsrats des Pensionsvereins für Witwen und Waisen bayerischer Ärzte.

Am 23. Juni 1909 starb in Edinburg Professor D. J. Cunningham, F. R. S., Professor der Anatomie an der Universität daselbst, im 60. Lebensjahre.

Am 31. August 1909 starb in München Professor Dr. Fritz Erk, Direktor der meteorologischen Zentralstation und Honorarprofessor der Universität daselbst. Erk wurde am 17. Oktober 1857 in Straubing geboren und bereitete sich gleich nach der Absolvierung des Gymnasiums für den öffentlichen meteorologischen Dienst vor. Er war zuerst Assistent und Adjunkt der meteorologischen Zentralstation, deren Beobachtungen er schon seit 1880, gemeinsam mit Direktor Lang, herausgab. Nach Langs Tode wurde er Direktor der Anstalt und bald darauf Honorarprofessor an der Universität, an der er sich früh habilitiert hatte. Im Jahre 1891 erwarb er sich grofse Verdienste um den Verlauf der internationalen Konferenz, die die im öffentlichen Amt wirkenden Meteorologen der ganzen Welt in München vereinigte. Literarisch trat er mit zahlreichen Spezialarbeiten auf dem Gebiete der Witterungskunde, mit einer Schrift über den Münchener Hochgebirgsföhn, mit einer bedeutenden Abhandlung

Digitized by Google

über Tagesmittel, die in den Veröffentlichungen der bayerischen Akademie der Wissenschaften erschien, und vielen populären Aufsätzen über meteorologische Fragen hervor. Das Hauptergebnis seiner stillen Wirksamkeit für die Allgemeinheit ist der von ihm eingeführte regelmäfsige Beförderungsdienst über Wetterbeobachtungen mit den daran angeknüpften Voraussetzungen innerhalb des Königreichs Bayern. Durch diesen Dienst, der für die Stadtbevölkerung, noch mehr für die allmählich dafür erzogenen Landwirte von Wert wurde, hat Erk sich den Dank von Tausenden erworben.

Am 6. August 1909 starb in Boeningen am Brienzer See Dr. Karl Friedheim, Professor der anorganischen Chemie an der Universität in Bern. Er war 1858 in Berlin geboren. Auf dem Gymnasium zum Grauen Kloster und später auf der Gewerbeschule zu Halberstadt vorgebildet, studierte er von 1877 bis 82 in Berlin an der damaligen Gewerbeakademie, der Universität und der Bergakademie Naturwissenschaften, insbesondere Chemie, und erwarb hier im Jahre 1882 mit einer Abhandlung „Über die Konstitution der Metawolframsäure und ihrer Salze" die philosophische Doktorwürde. Während seiner Studienzeit schlofs sich Friedheim hauptsächlich an Karl Rammelsberg an und wurde nach Beendigung seiner Studien dessen Assistent am Chemischen Laboratorium der Berliner Gewerbeakademie. Als Rammelsberg 1883 zum Leiter des damals neubegründeten zweiten chemischen Universitäts-Instituts berufen wurde, folgte ihm Friedheim dorthin und habilitierte sich 1888 als Privatdozent. In den nächsten Jahren leitete er gemeinsam mit Rammelsberg die Übungen des Instituts. Als sein berühmter Lehrer 1891 in den Ruhestand trat, legte auch Friedheim seine Stelle als Assistent nieder und begründete gemeinsam mit Dr. A. Rosenheim — jetzt Dozent und Titularprofessor an der Berliner Universität — ein chemisches Privat-Laboratorium für Wissenschaft und Unterricht. Bald darauf wurde er in das Kaiserliche Patentamt berufen und 1896 zum Professor ernannt. Im Sommer 1897 wurde er als ordentlicher Professor der anorganischen und analytischen Chemie an die Universität Bern berufen, wo er sich als Lehrer wie als Organisator und Leiter des anorganischen Laboratoriums anerkannte Verdienste erwarb. Als Forscher hat Friedheim auf den Gebieten der anorganischen und der technischen Chemie sehr Beachtenswertes geleistet. Von seinen selbständig erschienenen Werken ist namentlich sein „Leitfaden der quantitativen Analyse" als treffliche Neubearbeitung des bewährten Rammelsbergschen Hilfsbuches (2. Aufl. 1905) geschätzt. Vorher hatte er schon desselben Gelehrten „Einführung in das Studium der qualitativen Analyse" herausgegeben. Mit L. Gauthier verfafste er ein „Précis d'anal. chim. quant. des substances minérales" (1906); auch nahm er entscheidenden Anteil an der Neubearbeitung von Gmelins grofsem „Handbuch der organischen Chemie". Die Wissenschaft durfte sich noch manche reife Frucht von der rüstigen Arbeitskraft des begabten Forschers versprechen.

Im Mai 1909 starb in Berlin Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Albert Guttstadt. Er war am 25. Januar 1840 zu Rastenburg geboren, hatte dort das Gymnasium besucht und studierte in Berlin Medizin. Gegen Ende seines Studiums, 1866, war er im Choleralazarett tätig. Seine Doktorarbeit aus demselben Jahre behandelt den anatomischen Charakter dieser Epidemie. Nachdem er die ärztliche Approbation erlangt, liefs er sich im Norden Berlins als praktischer Arzt nieder, erhielt aber bald darauf eine Armenarztstelle in der Alexandrinenstrafse. 1870 zog er mit der deutschen Armee nach Frankreich und kehrte mit dem eisernen Kreuz zurück. Dann wurde er Arzt in dem Pockenkrankenhaus auf dem Tempelhofer Felde, dem früheren Barackenlazarett. Frühzeitig wandte sich Guttstadt der Medizinalstatistik zu. Die dabei gewonnenen zahlenmäfsigen Einblicke machten ihn sehr bald zu einer führenden Persönlichkeit auf dem Gebiete der öffentlichen Gesundheitspflege. Über sie hielt er Vorlesungen, nachdem er 1875 Privatdozent geworden, lange Jahre, bevor die Hygiene ein offizieller Lehrgegenstand an den Universitäten geworden. 1874 wurde er Medizinalreferent in dem Königlich Preufsischen Statistischen Bureau, zu dessen ordentlichem Mitglied er später aufrückte. Überaus zahlreich sind seine Veröffentlichungen über die Verbreitung von Krankheiten in Preufsen und Deutschland. Seine Schriften über Flecktyphus und Rückfallfieber, über das Impfwesen in Preufsen, über das Irrenwesen, die Pockenepidemie von 71/72, die Verbreitung der Blinden und Taubstummen und ihre Unterrichtsanstalten, über die Zahl der Geisteskranken, der Gebrechlichen haben vielfältig anregend und ausschlaggebend für eine verbesserte Fürsorge gewirkt. Hohe Anerkennung fanden seine grofsen Krankenhauslexika für Preufsen und für Deutschland und die Festschriften, die er 1886 im Auftrage der Stadt Berlin für die Naturforscherversammlung, ferner 1890 im Auftrage des Staates zu dem internationalen Ärztekongrefs und 1893 für die Ausstellung in Chicago verfafst hat. Zuerst hat er auch, ebenfalls im Auftrage der preufsischen Regierung, aus den Berichten der Regierungs- und Medizinalräte zusammenfassende

Digitized by Google

Darstellungen über das Gesundheitswesen in Preußen geschrieben und die ersten Jahrgänge des „Klinischen Jahrbuchs“ herausgegeben. Mehrfach gab er viel beachtete Anregungen für das ärztliche Studium, und an der ärztlichen Standesbewegung nahm er lebhaften Anteil. Er gehörte zu den Begründern des ärztlichen Standesvereins der Luisenstadt, der ihn später zu seinem Vorsitzenden, vor mehreren Jahren schon zum Ehrenmitgliede ernannte, zu dem früheren Zentralausschuß der ärztlichen Bezirksvereine und später zum Geschäftsausschuß der Standesvereine und begründete das „Korrespondenzblatt Berliner Ärzte“, das er anfänglich zusammen mit Hartmann, dem jetzigen Leiter der Ohrenabteilung im Virchowkrankenhause, redigierte. Viele Jahre war er Mitglied der Ärztekammer, auf dem deutschen Ärztetage hatte seine Stimme großes Gewicht. Die deutsche Gesellschaft für öffentliche Gesundheitspflege und die Gesellschaft für soziale Medizin, Hygiene und Medizinalstatistik zählen ihn ebenfalls zu ihren Begründern. Für das öffentliche Leben Berlins waren seine Bestrebungen in Bezug auf Sanitätswachen, Kinderspielplätze und die Begründung des ersten Trinkerasyls in Waldfrieden von Bedeutung.

Am 6. März 1909 starb in Rio de Janeiro der Botaniker Barbosa Rodriguez. Er galt als bedeutender Kenner der tropischen Pflanzenwelt, trieb aber auch zoologische, ethnographische und sprachwissenschaftliche Studien. Rodriguez, der 1842 zu Minas geboren wurde, war zuerst Kaufmann, Handelsschulsekretär und Zeichenlehrer, dann Industrieller und Direktor des botanischen Gartens in Rio de Janeiro. Seit 1891 machte er Forschungsreisen, deren Ergebnisse er in einer Reihe von umfangreichen Schriften über die Orchideen und Palmen Brasiliens und die fossilen Reptile am Amazonenstrome niederlegte. Weltbekannt ist seine „Ikonographie der brasilianischen Orchideen“, ein 14bändiges Werk mit 1000 kolorierten Tafeln.

Anfang März 1909 starb in München der Generalarzt Dr. Karl Seggel, einer der hervorragendsten bayerischen Militärärzte, der sich auch als Augenarzt einen Namen gemacht hat. Karl Seggel wurde am 7. Januar 1837 zu Wasserhudingen in Mittelfranken geboren, studierte in Erlangen, Würzburg, Jena und Berlin und wurde 1859 zum Dr. med. promoviert. Dann ward er Militärarzt, machte den Feldzug von 1866 als Bataillonsarzt mit und war 1870—71, besonders bei den Kämpfen an der Loire, im Stabe des Generals von der Tann. Inzwischen hatte sich Seggel eingehend mit der Augenheilkunde beschäftigt und begründete 1877 in München eine militärische Augenklinik. 1890 wurde er Dozent für Augenheilkunde am Operationskursus für Militärärzte und 1895 dessen Leiter. Als wissenschaftlicher Schriftsteller war Seggel sehr fruchtbar. Aus den sechziger Jahren des vorigen Jahrhunderts stammen von ihm u. a. Arbeiten über epidemische Genickstarre, nach dem deutsch-französischen Kriege schrieb er über die Ergebnisse der während des Feldzuges ausgeführten operativen Gelenkauslösungen, andere Arbeiten befassen sich mit den Anforderungen an Militärdiensttauglichkeit, so der Aufsatz „Über den Wert der Messung der Schulterbreite und Sagittaldurchmesser der Brust für die Beurteilung der Dienstuntauglichkeit“. Die neuesten Schriften beziehen sich aber auf die Augenheilkunde. Hierher gehören die „Untersuchungen auf Farbenblindheit und Pupillendistanz“, „Ein doppelröhriges metrisches Optometer“, Beobachtungen über Sehstörungen bei Syphilis des Gehirns, über die Beziehungen zwischen Kurzsichtigkeit und Bau der Augenhöhle, über Knochenbrüche der Augenhöhle, über Sehstörungen beim Schießen der Infanterie usw. Die meisten seiner Arbeiten findet man in der „Deutschen militärärztlichen Zeitschrift“ und im „Archiv für Augenheilkunde“.

Professor Dr. Adolf Sprung, der Vorsteher des Meteorologisch-magnetischen Observatoriums bei Potsdam, ist im 61. Lebensjahre gestorben. Sprung wurde 1848 zu Kleinow bei Perleberg geboren und war nach Abschluß seiner Studien zuerst Assistent an der deutschen Seewarte zu Hamburg. 1886 wurde er Abteilungsvorsteher im Meteorologischen Institut zu Berlin und sechs Jahre später Vorsteher des Potsdamer Observatoriums. Von seinen Veröffentlichungen ist zu nennen sein „Lehrbuch der Meteorologie“. Man verdankt ihm außerdem die Konstruktion einer Reihe von wichtigen, zum Teil automatisch wirkenden Meßapparaten.

Am 13. Dezember 1908 starb in Brüssel Professor Jean B. Du Tief, Generalsekretär der königl. belgischen Geographischen Gesellschaft daselbst, im Alter von fast 80 Jahren. Du Tief, der früher Professor der Geographie am königl. Athenäum in Brüssel war, gründete 1870 im Verein mit General Liagre die belgische Geographische Gesellschaft. Außer mehreren geographischen Schulbüchern gab er 1890 eine Karte des Kongostaates heraus.

Die 2. Abhandlung von Bd. 90 der Nova Acta

D. Vorländer und H. Hauswaldt: Achsenbilder flüssiger Krystalle. 2 Bogen Text und 19 Tafeln (Ladenpreis 9 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 31. Oktober 1909. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr 37.) **Heft XLV. — Nr. 11.** November 1909.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 13. Kreise. — Adjunktenwahl im 1. Kreise. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Wirklichen Geheimen Rats Professor Dr. Julius Arnold in Heidelberg und des Herrn Präsident a. D. Dr. Carl von Baur in Degerloch bei Stuttgart. — Naturschutzpark. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen).

Die nach Leopoldina XLV, p. 105 unter dem 30. Oktober 1909 mit dem Endtermine des 20. November 1909 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 13. Kreis hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 23. November 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 33 Mitgliedern des 13. Kreises haben 21 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

11 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **Felix Marchand** in Leipzig,
10 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **Oskar Drude** in Dresden.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. **Felix Marchand** in Leipzig

zum Adjunkten für den 13. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 23. November 1919 gewählt worden.

Halle a. S., den 30. November 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich).

Nach Eingang der unter dem 31. Oktober 1909 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieses Kreises Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Dezember 1909, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. November 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nach Eingang der unter dem 31. Oktober 1909 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Dezember 1909, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. November 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3300. Am 5. November 1909: Herr Dr. **Ludwig Schlesinger**, Professor der Mathematik an der Universität in Klausenburg. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 25. Juli 1909 in Bozen: Herr Hofrat Dr. **August Emil Ritter von Vogl**, em. Professor der Pharmakologie und Pharmakognosie an der Universität in Wien. Aufgenommen den 5. November 1885.

Am 3. November 1909 in Jena: Herr Dr. **Paul Hermann Fraisse**, Professor der Zoologie an der Universität in Leipzig. Aufgenommen den 24. März 1881.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
November 5. 1909.	Von Hrn.	Professor Dr. Schlesinger in Klausenburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 23. „	„	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Claisen in Godesberg, Jahresbeitrag für 1910	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Wilhelm Meinardus: Beiträge zur Kenntnis der klimatischen Verhältnisse des nordöstlichen Theils des Indischen Ozeans auf Grund von Beobachtungen an Bord deutscher Schiffe. Hamburg 1893. 4°. — Eine neue Methode zur Berechnung mittlerer Meerestiefen. Sep.-Abz. — Beitrag zur Kenntnis der täglichen und jährlichen Periode der Gewitter auf dem Ozean. Sep.-Abz. — Über das Wetterleuchten. Sep.-Abz. — Über eine Methode der Vorausbestimmung des allgemeinen Witterungscharakters längerer Zeiträume. Sep.-Abz. — Der Zusammenhang des Winterklimas in Mittel- und Nordwest-Europa mit dem Golfstrom. Sep.-Abz. — Der Eisregen vom 20. Oktober 1898 über Mittel- und Ost-Deutschland. Sep.-Abz. — Die Entwickelung der Karten der Jahresisothermen von Alexander von Humboldt bis auf Heinrich Wilhelm Dove. Sep.-Abz. — Eine einfache Methode zur Berechnung klimatologischer Mittelwerthe von Flächen. Sep.-Abz. — Über die Methoden der maritimen Klimatologie. Sep.-Abz. — Einige Beziehungen zwischen der Witterung und den Ernte-Erträgen in Nord-Deutschland. Sep.-Abz. — Die Hauptergebnisse der wissenschaftlichen Ballonfahrten in Norddeutschland. Sep.-Abz. — Der Staubfall vom 10. und 11. März 1901. Sep.-Abz. — Über einige bemerkenswerthe Staubfälle der letzten Zeit. Sep.-Abz. — Die oceanologischen Ergebnisse der Valdivia-Expedition. Sep.-Abz. — Über die absolute Bewegung der Luft in fortschreitenden Zyklonen. Sep.-Abz. — Über Schwankungen der nordatlantischen Zirkulation und damit zusammenhängende Erscheinungen. Sep.-Abz. — Periodische Schwankungen der Eistrift bei

Digitized by Google

Island. Sep.-Abz. — Die Lufthülle der Erde. Sep.-Abz. — Über den Kreislauf des Wassers. Sep.-Abz.

L. Weinek: Ein alter bemerkenswerter Quadrant der Prager Sternwarte. Sep.-Abz.

H. Simroth: Über die Gattung Parmacella. Sep.-Abz. — Über den Verdauungskanal der Weichthiere. Sep.-Abz. — Über die wahrscheinliche Herleitung der Gattungen Monochroma und Paralimax. Sep.-Abz. — Abrifs der Biologie der Tiere. Leipzig 1907. 8°. — 274 Dissertationen.

Otto Müller: Bacillariaceen aus Süd-Patagonien. Sep.-Abz.

Alexander Eisenmann: Schiedmayer & Söhne, Hof-Pianofortefabrik Stuttgart. Vorgeschichte, Gründung und fernere Entwicklung der Firma. 1809—1909.

J. Elster: Über den gegenwärtigen Stand der Radiumforschung. Physikalischer Teil. Sep.-Abz.

Niels Nielsen: Lærebog i Elementær Funktionsteori. Hft. 3. Køpenhavn og Kristiania 1909. 8°.

Joseph Georg Egger: Foraminiferen der Seewener Kreideschichten. Sep.-Abz. — Die Ostracoden der Binnenfauna der Fischschiefer von der Turga und dem Witim in Transbaikalien. Sep.-Abz.

Gerhard Krüfs und Hugo Krüfs: Kolorimetrie und quantitative Spektralanalyse in ihrer Anwendung in der Chemie. Zweite, verbesserte und vermehrte Auflage bearbeitet von Dr. Hugo Krüfs und Dr. Paul Krüfs. Hamburg und Leipzig 1909. 8°.

Christian Bohr: Über die Bestimmung der Gasdiffusion durch die Lunge und ihre Gröfse bei Ruhe und Arbeit. Sep.-Abz.

Friedrich Poske: Die Zentrifugalkraft. Ein Beitrag zur Revision der Newtonschen Bewegungsgesetze. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Harlem. Musée Teyler. Archives. Ser. 2 Vol. 11 P. 1. Haarlem 1907. 8°.

— Société Hollandaise des Sciences Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. 2 Tom. 12 Livr. 5. Tom. 13 Livr. 1, 2. La Haye 1907, 1908. 8°.

— — Oeuvres complètes de Christiaan Huygens. Tom. 11. La Haye 1908. 4°.

Leiden. Geologisches Reichsmuseum. Sammlungen. I. Beiträge zur Geologie Ostasiens und Australiens. Bd. 8 Hft. 3, 4. Leiden 1907. 8°.

— Physical Laboratory. Communications Nr. 98—102, 104. Leiden 1907, 1908. 8°.

— Kongel. nederlandsche botanische Vereeniging. Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais. Vol. 4 Livr. 1, 2. Nimègue 1907. 8°.

Utrecht. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Onweders, optische Verschijnselen in Nederland 1905. Deel 26. Amsterdam 1907. 8°.

— — Mededeelingen en Verhandelingen 5. Utrecht 1907. 8°.

Bergen. Museum. Aarbog 1906 Hft. 2, 3. 1907, 1908 Hft. 1. Bergen 1906—1908. 8°.

— — Aarsberetning 1906, 1907. Bergen 1907, 1908. 8°.

— — A. Appellöf: Meeresfauna von Bergen. Hft. 1—3. Bergen 1901, 1906. 8°.

— — Skrifter. A. Nordgaard: Hydrographical and Biological Investigations in Norwegian Fiords. Bergen 1905. 4°.

— — G. O. Sars: An account of the Crustacea of Norway. Vol. 2—5. Bergen 1896—1903. 8°.

— — Naturen Jg. 11—30 1887—1906. Bergen, Kjobenhavn 1887—1906. 8°.

Christiania. Physiografiske Forening. Nijt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 45 Hft 2—4. Bd. 46 Hft. 1, 2. Kristiania 1907, 1908. 8°.

— Norges Geografiske Opmåling. 19 Karten. Fol.

Drontheim. Kongelige Norske Videnskabers Selskab. Skrifter 1905, 1906. Trondhjem 1906. 8°.

— — Ove Dahl: Carl von Linné's forbindelse med Norge. Trondhjem 1907. 4°.

Lissabon. Sociedade de Geographia. Boletim, Ser. 26 Nr. 5—12. Ser. 27 Nr. 1—2. Lisboa 1907, 1908. 8°.

— Academia Real das Sciencias. Memorias. Classe de sciencias moraes, politicas e bellas-lettras. N. S. Tom. 6 P. 2. Lisboa 1892. 4°.

— — Journal de sciencias-mathematicas, physicas e naturaes. Ser. 2 Tom. 2 Nr. 5. Lisboa 1890. 8°.

— — Historia dos estabelecimentos scientificos litterarios e artisticos de Portugal. Tom. 17, 18. Lisboa 1892, 1893. 8°.

Portici. Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria. Bollettino Vol. 1, 2. Portici 1907, 1908. 8°.

Porto. Academia Polytechnica. Annaes scientificos. Vol. 1—3. Coimbra 1905—1908. 8°.

Bukarest. Academia Romana. Creşterile Colectiunilor 1906, 1907 Januar — April. Bucuresti 1907. 8°.

— — Bibliografia românească veche 1508—1830. Tom. 2 F. 3. 1769—1784. Bucuresti 1907. 4°.

— — Bianu: Documente românesti Tom. 1 Fasc. 1. Bucuresti 1907. 8°.

— — Rosu: Studiu asupra irigatiunilor in România. Bucuresti 1907. 8°.

— — Titus Livius: Istoria romană. Tom. 3 Fasc. 2. Cartile 26—30. Bucuresti 1907. 8°.

— — Formescu un Popa-Burcă: Harta agronomica a României. Bucuresti 1907. 8°.

— — Discours et rapports officiels 1906—1907. Bucuresti 1907. 8°.

— — Analele. Ser. 2 Tom. 29. Bucuresti 1907. 4°.

— Institutul meteorologic. Buletinul Lunar. Anul XV 1906. Bucuresti 1907. 4°.

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes. Bulletin. Année 22. 1908 Nr. 1—3. Jassy 1908. 8°.

Charkow. Gesellschaft der Naturforscher an der kaiserlichen Universität. Travaux. Tom. 31—40 P. 1. Charkow 1897—1905. 8°.

Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew (Dorpat). Sitzungsberichte. Bd. 14 Hft. 2. Bd. 15 Hft 2—4. Bd. 16 Hft 1—3. Jurjew (Dorpat) 1906, 1907. 8°.

— — Schriften Nr. 17. Jurjeff (Dorpat) 1906. 4°.

— — Verzeichnis der Editionen und General-Namen-Register zu den Bänden 3 (1869) bis 14 (1905) incl. der Sitzungsberichte. Dorpat-Jurjew 1906. 8°.

— Bulletin biologique. 1907, 1908 Nr. 1—8. Dorpat 1907, 1908. 8°.

Ekaterinburg. Société Ouralienne d'amateurs des Sciences naturelles. Bulletin T. 26. Ekaterinburg 1907. 8°.

Helsingfors. Commission géologique de Finlande. Bulletin. Nr. 19—23. Helsingfors 1907. 8°.

Irkutsk. Ostsibirische Abteilung der Kaiserlich Russischen Geographischen Gesellschaft. Iswestija. Tom. 34 Nr. 3. 35 Nr. 1. St. Petersburg, Irkutsk 1904, 1905. 8°.

— Observatoire Magnétique et Météorologique. Supplement aux Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas pour l'année 1903. Irkoutsk 1906. 4°.

Kiew. Gesellschaft der Naturforscher. Mémoires. Tom. 20 Livr. 3. Kiew 1908. 8°.

— Universität St. Wladimir. Nachrichten. 1907 Nr. 8—12. 1908 Nr. 1—3. Kiew 1907, 1908. 8°.

Kischinew. Société des naturalistes et amateurs d'histoire naturelle de Bessarabie. Travaux. Tom. 1 Fasc. 1, 2. Kischinew 1906, 1907. 8°.

Mitau. Kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst. Sitzungsberichte 1906. Mitau 1907. 8°.

Moskau. Société impériale des Naturalistes. Nouveaux Mémoires. Tom. 17. Moscou 1907. 4°.

— Société impériale des Amis des Sciences naturelles, d'Anthropologie et d'Ethnographie. Bulletin T. 112 P. 2. Moscou 1907. 4°.

— Meteorologisches Observatorium. Ernst Leyst: Meteorologische Beobachtungen 1903—1906. Moskau 1907. 8°. — Ueber das Erdbeben von San-Francisco nach den Aufzeichnungen der Seismographen in Moskau. Sep.-Abz. — Luftelektrische Zerstreuung und Radioactivität in der Höhle Bin-Basch-Choba in der Krim. Sep.-Abz. — Ueber Schatzung der Bewölkungsgrade. Sep.-Abz. — Höfe um Sonne und Mond in Rufsland. Moskau 1906. 8°.

Odessa. Club Alpin de Crimée et du Caucase. Bulletin. 1907 Nr. 4—12. 1908 Nr. 1—3. Odessa 1907, 1908. 8°.

St. Petersburg. Académie impériale des Sciences. Bulletin 1907 Nr. 12. St. Petersburg 1907. 8°.

— — Bulletin. Ser. 6 1907 Nr. 12—18. 1908 Nr. 1—11. St. Petersburg 1907, 1908. 8°.

— — — Ser. 5 Tom. 22—24. St. Petersburg 1905, 1906. 4°.

— — Musée zoologique. Annuaire 1907 T. 12 Nr. 2—4, Beilage. St. Petersburg 1907, 1908. 8°.

— — Musée botanique. Travaux Nr. 1, 2, 4. St. Petersburg 1902, 1905. 8°.

— — — Schedae ad Herbarium Florae Rossicae Nr. 3—5. St. Petersburg 1901—1905. 8°.

— — Commission sismique permanente. Comptes rendus. T. 2 Livr. 3. St. Petersburg 1907. 4°.

— Botanischer Garten. Acta. Tom. 25 F. 2. Tom. 27 F. 1, 2. Tom. 28 F. 1. St. Petersburg 1907, 1908. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 13 Nr. 2, 3. St. Petersburg 1907, 1908. 4°.

— Comité géologique. Mémoires. N. S. Livr. 16, 21, 23—27, 29, 31, 33. St. Petersburg 1905—1907. 4°.

— — Bulletin 1905, 1906 Nr. 1—9. St. Petersburg 1905, 1906. 8°.

— Kaiserlich Russische Mineralogische Gesellschaft. Verhandlungen. Zweite Serie. Bd. 44 Lfg. 2. St. Petersburg 1906. 8°.

— Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie. Bericht 1907. St. Petersburg 1908. 8°.

— Section géologique du Cabinet de Sa Majesté. Travaux Vol. 8 Livr. 1. St. Petersburg 1908. 8°.

— Kaiserlich russische Geographische Gesellschaft. Bulletin T. 41 Nr. 5. 42 Nr. 4, 5. 44 Nr. 1—5. St. Petersburg 1906—1908. 8°.

— — Report 1905—1907. St. Petersburg 1907. 1908. 8°.

— Russische Entomologische Gesellschaft. Horae. Tom. 38 Nr. 3. St. Petersburg 1907. 8°.

— — Revue Russe d'Entomologie. 1907 Tom. 7 Nr. 1—3. St. Petersburg 1907, 1908. 8°.

Riga. Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt. Bd. 50. Riga 1907. 8°.

— — Arbeiten. N. F. Hft. 11. Riga 1908. 8°.

Tiflis. Botanischer Garten. Moniteur. Livr. 9. Tiflis 1908. 8°.

— — J. S. Medwedew: Ueber die pflanzengeographischen Gebiete des Kaukasus. Tiflis 1907. 8°.

Upsala. Regia Societas Upsaliensis. Nova Acta. Ser. 4 Vol. 1 Fasc. 2. Upsaliae 1906, 1907. 4°.

— — Katalog. Uppsala 1907. 8°.

— — Stadgar. Uppsala 1907. 8°.

— Universität. Årskrift 1906, 1907. Uppsala 1906. 1907. 8°.

— — 4 Dissertationen. Uppsala, Leipzig 1906, 1907. 8°.

Digitized by Google

Upsala. Universität. Bref och skrifvelser af och till Carl von Linné. Första Afdelningen. Deel 1. Stockholm 1907. 8°.

— — Tycho Tullberg: Linnéporträtt. Stockholm 1907. 4°. — Id.: Zoologiska Studier. Uppsala 1907. 4°.

— — Albert Carlsson: Om itererade funktioner. Uppsala 1907. 4°.

— — Harald Mohlin: Undersökningar öfver den ljuselektriska strömmen. Uppsala 1907. 8°.

— — Harald Kylin: Studien über die Algenflora der schwedischen Westküste. Upsala 1907. 8°.

— — Ivan Kruckenberg: Bidrag till kännedomen om magnetostriktionsfenomenet. Uppsala 1907. 8°.

— — Birger Eriksson: Bidrag till kännedomen om magnetitens magnetiska och elektriska egenskaper. Uppsala 1907. 8°.

— — M. G. Törnquist: Linjära homogena funktionalekvationer med itererade substitutioner i flera variabler. Uppsala 1906. 8°.

Gothenburg. Kungl. Vetenskaps-och Vitterhets-Samhälle. Handlingar. Ser. 4 Hft. 7—9. Göteborg 1906, 1907. 8°.

Lund. Botaniske Notiser. Jg. 1907. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund 1907. 8°.

Stavanger. Museum. Aarshefte for 1906. 17. Jg. Stavanger 1907. 8°.

Stockholm. Entomologiska Föreningen. Entomologisk Tidskrift. Årg. 28. 1907. Uppsala 1907. 8°.

— Kungl. Svenska Vetenskaps Akademie. Handlingar Bd. 42 Nr. 5—9. Uppsala und Stockholm 1907. 4°.

— — Arkiv för botanik. Bd. 6 Nr. 3, 4. Bd. 7 Nr. 1, 2. Arkiv för zoologi Bd. 3 Nr. 3, 4. Bd. 4 Nr. 1, 2. Arkiv för kemi, mineralogi och geologi Bd. 2 Nr. 4 bis 6. Bd. 3 Nr. 1. Arkiv för matematik, astronomi och fysik. Bd. 3 Nr. 3, 4. Bd. 4 Nr. 1, 2. Uppsala, Stockholm 1907, 1908. 8°.

— — Nobelinstitut. Meddelanden Bd. 1 Nr. 7—11. Uppsala, Stockholm 1907. 8°.

— — Les Prix Nobel 1905. Stockholm 1907. 8°.

— — Nordstedt: Index Desmidiacearum. Suppl Berlin 1908. 4°.

— — J. M. Hulth: Bibliographia Linnaeana. Partie 1 Livr. 1. Uppsala, Berlin 1907. 8°.

— — Bihang till Meteorologiska Jaktagelser i Sverige 1906. Uppsala and Stockholm 1907. 4°.

— Institut Royal Geologique de Suède. Årsbok 1907. Stockholm 1907. 8°.

— — Afhandlingar och uppsater, Ser. A Nr. 123, 134, 137, 140. Ser. C Nr. 201—203. Stockholm 1906, 1907. 8°.

— Geologiske Föreningen. Förhandlingar. Bd. 29. Stockholm 1907. 8°.

— Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer 1907 Hft. 3, 4. 1908 Hft. 1. Stockholm 1907, 1908. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 19. Juni 1909 starb in Budapest Ludwig A. v. Aigner, der Leiter der ungarischen entomologischen Zeitschrift „Rovartani Lapok".

Am 30. Juli 1909 starb in Farlède (Var.) der Botaniker Abel Albert, Verfasser eines umfangreichen „Catalogue des plantes vasculaires du Var. (1908)".

Am 17. Juli 1909 starb in Nancy Georg Arth, Professor der technischen Chemie und Direktor des Chemischen Instituts der Faculté des Sciences in Nancy.

Am 25. Juli 1909 starb der Conchyliologe William G. Binney in Burlington (New York).

Louis Bouveault, Professor der organischen Chemie an der Sorbonne zu Paris, ist gestorben. Er war 45 Jahre alt.

Am 23. September 1909 starb in Graz Dr. Felix Cornu, Adjunkt und Privatdozent für Mineralogie an der k. k. Montanistischen Hochschule in Leoben.

Am 5. August 1909 starb in Bönigen (Schweiz) Dr. Carl L. Friedheim, Professor der Chemie an der Universität in Bern. Er war 51 Jahre alt.

Am 6. Juli 1909 starb der Privatdozent der praktischen Elektrometallurgie und Elektrochemie an der technischen Hochschule zu Berlin-Charlottenburg, Frölich, 66 Jahre alt.

Am 3. September 1909 starb der Botaniker Wilhelm Gugler, Reallehrer zu Neuburg a. D., 35 Jahre alt.

Am 14. Juni 1909 starb in Zürich Professor A. Herzog, ehemaliger Direktor des eidgenossischen Polytechnikums daselbst, 57 Jahre alt.

Am 21. Juli 1909 starb in New Haven Professor Dr. Samuel William Johnson, Professor der Agrikulturchemie an der Yale University, früher Präsident der Amerikanischen Chemischen Gesellschaft. Er war 80 Jahre alt.

Am 20. April 1909 starb in Jersey City Heights der amerikanische Mineralog F. Kato im Alter von 73 Jahren.

Professor Dr. Viktor Kremser, der langjährige Mitarbeiter und Abteilungsvorsteher im königlichen meteorologischen Institut in Berlin, ist gestorben. Er wurde am 20. April 1858 in Ratibor geboren. Bereits mit 22 Jahren wurde er Assistent der Sternwarte in Breslau, sechs Jahre später wurde er zum ständigen Mitarbeiter berufen. Im Jahre 1891 folgte Kremser einem Rufe an das königliche meteorologische Institut in Berlin, und hier war er fast zwei Jahrzehnte hindurch ununterbrochen tätig. Bekannt ist seine Schrift

Digitized by Google

über die Veränderlichkeit der Lufttemperatur Norddeutschlands; er ist auch der Begründer der „Deutschen Meteorologischen Jahrbücher", die er 15 Jahre hindurch leitete.

Der Coleopterologe Van Lansberge, früher General-Gouverneur von Niederländisch-Indien, ist gestorben.

Am 26. August 1909 starb in Emden Oberlehrer Dr. Heinrich Lindemann, Bearbeiter des Pahde-Lindemannschen Leitfadens der Geographie.

Am 19 Oktober 1909 starb in Turin Professor Cesaro Lombroso, Direktor des psychiatrischen Instituts an der Universität in Turin.

Am 16. Juli 1909 starb in Neapel Dr. Vittorio Raffaele Matteucci, Direktor des Vesuv-Observatoriums, Dozent der Geologie an der Universität in Neapel, geboren 1861 in Senigallia.

Valéry Mayet, Professor der Entomologie und Seidenkultur in Montpellier, ist gestorben. Er war 70 Jahre alt.

Am 10. Mai 1909 starb Dr. Johann Böckh de Nagysúr, früher Direktor der königlich ungarischen geologischen Anstalt in Budapest. Er wurde am 20. Oktober 1840 in Budapest geboren und erwarb sich um die Entwicklung der Geologie in Ungarn besondere Verdienste. Bei der Leitung der ihm anvertrauten Anstalt bot sich Johann v. Böckh reichlich Gelegenheit, seine umfassenden Fachkenntnisse und sein vorzügliches administratives Talent zu betätigen. Gleich bei Übernahme der Direktion führte er die Herausgabe der „Jahresberichte" ein, in denen neben dem jährlichen Direktionsbericht die Aufnahmsberichte der Geologen publiziert wurden. Die geologischen Karten wurden mit erläuterndem Text veröffentlicht, und außerdem erschien auf seine Veranlassung eine Serie gelegentlicher Mitteilungen unter dem Titel „Publikationen der Königlichen Ungarischen Geologischen Anstalt". Ihm verdankt die Anstalt sodann auch die Kreierung einer Geologenstelle für montangeologische Aufnahmen, und sein Verdienst ist nicht minder die Errichtung des chemischen Laboratoriums an der Anstalt. Im Jahre 1890 gelang es ihm überdies, im Rahmen der Anstalt eine besondere agrogeologische Sektion ins Leben zu rufen. Ein besonderes Verdienst erwarb sich Böckh auch durch die Anregung zu Schürfungen auf Petroleum in Ungarn.

Am 11. Juli 1909 starb in Washington D. C. Professor Simon Newcomb, früher Professor der Mathematik und Astronomie an der Johns Hopkins University in Baltimore. Er wurde am 12. März 1835 zu Wallace in Neuschottland geboren und fand seine erste Anstellung 1857 als Rechner für den Nautical Almanac in Washington, seit 1877 war er Leiter des die amerikanischen Ephemeriden herausgebenden Rechen-instituts. Seine Hauptverdienste liegen auf theoretischem Gebiete und beziehen sich auf die Bewegungen des Mondes und der Planeten. In weitesten Kreisen bekannt geworden ist Newcomb durch seine meisterhaften populären Werke: „Populäre Astronomie", deutsch 1905 in dritter Auflage von H. C. Vogel herausgegeben; „Astronomie für Jedermann", deutsch von H. Graf 1907.

Am 24. Juli 1909 starb in Herbertshöhe der verdiente Südseeforscher Richard Parkinson. Er war 1844 zu Augustenburg auf der Insel Alsen geboren. Seit 33 Jahren war er ununterbrochen in der Südsee ansässig, davon die letzten 27 Jahre auf der jetzt dem deutschen Reiche gehörigen Gazella-Halbinsel. Seine bedeutendste wissenschaftliche Leistung ist sein Lebenswerk „Dreißig Jahre in der Südsee".

Am 2. Juli 1909 starb in Kiel an den Folgen einer Blutvergiftung Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Johannes Pfannenstiel, Direktor der Königlichen Frauenklinik in Kiel, im Alter von 47 Jahren. Er war ein geborener Berliner und hatte auch in Berlin promoviert. Zunächst war er dann als Assistenzarzt an den Krankenhäusern in Posen und Breslau tätig, habilitierte sich auch in Breslau und erhielt 1896 den Professorentitel. Von Breslau kam er dann nach Kiel. Er war ständiger erster Sekretär der deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und hat sich namentlich mit der Pathologie des Eierstocks beschäftigt.

Im Mai 1909 starb zu München Hofrat Professor Dr. Heinrich Ritter von Ranke. Er war am 8. Mai 1830 zu Rückersdorf in Mittelfranken geboren, studierte in Erlangen, Berlin und Leipzig und war mehrere Jahre Assistent von Johannes Müller in Berlin, später von Mohl in Tübingen. Im Jahre 1854 ging er nach London als Arzt des deutschen Hospitals, 1855 und 1856 war er in Diensten der englischen Regierung in Smyrna und in der Krim. Dann kehrte er nach Deutschland zurück und ließ sich 1859 in München als Privatdozent nieder. Im Jahre 1863 wurde er Honorarprofessor, 1864 Mitglied des Gesundheitsrats der Stadt München, 1866 Vorstand der Kinderpoliklinik im Reisingerianum, bald darauf Direktor der Universitätsklinik und des Hannerschen Kinderhospitals. 1874 wurde er zum außerordentlichen Professor ernannt, 1893 erhielt er den erblichen Adel. Die älteren Arbeiten Rankes beziehen sich auf das Gebiet der physiologischen Chemie, wie die über Ausscheidung der Harnsäure beim Menschen, die Wirkung des Chloroforms, Äthers, Amylens und Ähnliches. Eine andere Gruppe betrifft die Hygiene und die öffentliche

Digitized by Google

Gesundheitspflege, die Hauptgruppe das Gebiet der Kinderheilkunde. Gleich seinem jüngeren Bruder Johannes, dem langjährigen Sekretär der Anthropologischen Gesellschaft, widmete sich Heinrich v. Ranke der Anthropologie und Urgeschichte. Seit zwei Jahren lebte er im Ruhestand.

Am 27. Mai 1909 starb in Liverpool der englische Geologe T. Mellard Reade, 77 Jahre alt.

Am 9. August 1909 starb Geheimer Hofrat Professor Dr. Alfons Edler von Rosthorn in Wien. Er war am 19. September 1857 in Oed im Bezirk Wiener Neustadt geboren, hatte in Wien seinen Studien obgelegen und war 1885 promoviert worden. Dann wurde er zunächst anatomischer Demonstrator bei Langner, darauf Operationszögling bei Billroth und schliefslich Assistent bei Breisky und bei Chrobak. Nachdem er 1890 sich in Wien als Privatdozent für Geburtshilfe und Gynäkologie habilitiert hatte, wurde er schon im nächsten Jahre, nach der Berufung Schautas nach Wien, auf Vorschlag der Fakultät an dessen Stelle als Extraordinarius mit den Funktionen eines ordentlichen Professors vom Ministerium nach Prag entsandt. 1894 wurde er hier Ordinarius. In Prag hatte er viel unter tschechischen Anfeindungen zu leiden. Zwar mufste man seine operative Kunst bewundern, mufste man anerkennen, dafs die Heilungen in seiner Klinik eine vorher nie dagewesene Höhe erreichten, den Tschechen war seine Gesinnung zu deutsch, sie beschimpften ihn während der kriegerischen Debatten im böhmischen Landtage. Das verleidete ihm den Aufenthalt in Prag, und er ging 1899 nach Graz, wohin man ihn 1898 nach dem Tode von v. Rokitansky berufen hatte. Doch auch hier blieb er nicht lange. Als 1902 Kehrer in Heidelberg gestorben war, folgte er einem Rufe dorthin um so lieber, als man sich in Graz erst mit der Absicht trug, an Stelle der veralteten Klinik eine neue zu bauen, während in Heidelberg ein Neubau vor der Vollendung stand. 1908 kehrte er nach Wien zurück. v. Rosthorn hat sich fast auf allen Gebieten der Geburtshilfe und Frauenheilkunde hervorgetan. Er arbeitete vielfach über die Geschwülste der Unterleibsorgane der Frau, über abnorme Graviditäten, gonorrhoische Infektionen der Frauen, gab neue Operationsmethoden an, so retroperitoneale Stielbehandlung der Uterusmyome und Heilung von Blasen-Scheidenfisteln. Von gröfseren Werken verfafste er für das Nothnagelsche Handbuch zusammen mit seinem früheren Lehrer Chrobak „Die Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane", für das Veitsche Handbuch der Gynäkologie bearbeitete er „Die Erkrankungen des Beckenbindegewebes", für die Festschrift für Billroth steuerte er die Abhandlung „Über Tuboovarialcysten" bei.

Am 27. Juli 1909 starb in Göttingen Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Heinrich Max Runge (M. A. N., vgl. pag. 97), Direktor der Universitäts-Frauenklinik daselbst. Der Verstorbene gehörte durch seine beliebten Lehrbücher zu einem der bekanntesten Gynäkologen Deutschlands. Neben zahlreichen in den einschlägigen Zeitschriften zerstreuten Arbeiten, von denen viele experimenteller Art sind, schrieb er seine beiden Lehrbücher der Geburtshilfe und der Gynäkologie und die „Krankheiten der ersten Lebenstage". Jeder Hebamme in Preufsen ist er als Verfasser des amtlichen preufsischen Hebammenlehrbuches bekannt. Runge war am 21. September 1849 in Stettin als Sohn eines Arztes geboren, er besuchte das Gymnasium seiner Heimatstadt und studierte in Jena, Bonn, Leipzig und Strafsburg. Hier erwarb er 1875 die ärztliche Approbation und den Doktortitel. Er wurde zunächst Assistent bei Leyden, der damals noch an der Kaiser Wilhelms-Universität wirkte, und kam dann nach Berlin an die Frauenklinik der Charitee zu Gusserow. Im Jahre 1879 habilitierte er sich in Berlin als Privatdozent, 1883 wurde er als Ordinarius nach Dorpat berufen, 1888 übernahm er die Professur in Göttingen.

Am 27. Mai 1909 starb Dr. Johann Diedrich Eduard Schmeltz, Direktor des Ethnographischen Reichsmuseums in Leiden und Begründer und Herausgeber des „Internationalen Archivs für Ethnographie". Er wurde am 17. Mai 1839 in Hamburg geboren. 1863 wurde er als Custos und Leiter der Godeffroyschen Sammlung für Natur- und Völkerkunde Australiens und der Südseeinseln angestellt. Über die wertvolle Godeffroysche Sammlung verfafste er mehrfach Kataloge und Führer und gab mit Dr. Rudolf Krause eine Arbeit heraus, „Die ethnographisch-anthropologische Sammlung des Museums Godeffroy, ein Beitrag zur Kunde der Südsee-Völker". Im März 1882 wurde Schmeltz Konservator und 1897 Direktor des Reichsmuseums. Von den zahlreichen Schriften Schmeltzs sei hier nur noch das 1893 in Gemeinschaft mit F. S. A. de Clercq bearbeitete gröfsere Werk über die Ethnographie von Niederländisch-Nord- und West-Neu-Guinea genannt.

Dr. Robert E. C. Stearns, bekannt durch seine Arbeiten über geographische Verbreitung der Mollusken, ist in Los Angeles, Californien, gestorben. Er war 83 Jahre alt.

Am 25. Juli 1909 starb in Bozen Hofrat Dr. August Ritter von Vogl, M. A. N. (vgl. Leop. p. 114), früher Professor der Pharmakologie und Pharmakognosie an der Universität in Wien. Er war 76 Jahre alt.

Am 8. August 1909 starb in Ottawa Dr. Joseph F. Whiteaves, Paläontolog und Zoolog der Geologischen Anstalt von Kanada. Er war 74 Jahre alt.

Digitized by Google

Am 22. August 1909 starb in Sofia der Professor der Geologie Dr. Georg N. Zlatarski, geboren am 7. Februar 1854 in Tirnowo. Sein Hauptwerk ist die fast vollendete eingehende geologische Karte Bulgariens.

Am 24. Juni 1909 starb in Münster Geheimer Regierungsrat Professor der Botanik Dr. Friedrich Wilhelm Zopf, M. A. N. (vgl. pag. 66). Er wurde am 12. Dezember 1846 zu Rofsleben an der Unstrut geboren, war zuerst Volksschullehrer, besuchte dann das Gymnasium in Eisleben und studierte in Berlin beschreibende Naturwissenschaften. Nachdem er 1878 in Halle promoviert und dann einige Jahre lang Assistent am Pflanzenphysiologischen Institut der Berliner Universität gewesen war, habilitierte er sich 1882 in Halle, wo er 1887 zum aufserordentlichen Professor und Vorstand des kryptogamischen Universitätslaboratoriums ernannt wurde. Im Jahre 1899 folgte er einem Rufe als Ordinarius an die Universität Münster, wo ihm zugleich die Direktion des botanischen Universitätsinstituts und des Botanischen Gartens übertragen wurde. Im Studienjahr 1903/04 bekleidete er das Rektorat. Von seinen zahlreichen Untersuchungen, die sich fast alle auf die Physiologie und Morphologie der niederen pflanzlichen Organismen, namentlich der Spaltpilze, beziehen, ist eine, die sich mit der Crenothrix polyspora, der Ursache der Berliner Wasserkalamität zu Ende der siebziger Jahre, beschäftigt, von mehr als fachwissenschaftlichem Interesse. Weiter sind zu erwähnen das Werk über „Die Spaltpilze", nach dem neuesten Standpunkt der Forschung, das eine Reihe von Auflagen erlebt hat, und die zusammenfassende Darstellung „Die Pilze in morphologischer, physiologischer, biologischer und systematischer Beziehung" (1890). Seit 1892 gab Zopf auch periodische „Beiträge zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen" heraus.

Jubiläen.

Herr Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. Julius Arnold in Heidelberg beging am 14. November 1909 und Herr Präsident a. D. Dr. Carl von Baur in Degerloch bei Stuttgart am 25. November 1909 die Feier ihrer 50jährigen Doktorpromotion. Unsere Akademie hat beiden Jubilaren die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Naturschutzpark.

Am 23. Oktober 1909 fand in München unter zahlreicher Beteiligung angesehener Vereine und Privatpersonen aus Deutschland und Österreich, u. a. des Dürerbundes, der Gesellschaft der Naturfreunde, des Österreichischen Reichsbundes für Vogelkunde und Vogelschutz, des Wiener Tierschutzvereins, des Vereins für Vogelschutz in Bayern, der Bayerischen Botanischen Gesellschaft, verschiedener Lehrervereine für Naturkunde und vieler Vereinigungen für Heimat- und Tierschutz die Gründung eines „Vereins Naturschutzpark" statt, mit dem Sitze in Stuttgart, der Deutschland und Österreich umfafst und die Schaffung von Naturschutzparks sich zum Ziele setzt. In diesen Naturparks soll die Natur im urwüchsigen Zustande erhalten und unserer von der fortschreitenden Kultur mit dem Untergange bedrohten Tier- und Pflanzenwelt eine sichere Zufluchtsstätte geboten werden.

Damit ist ein bedeutungsvoller Schritt in der Entwicklung der Heimatschutzbewegung getan, und die verbrüderten Völker sind vor grofse, gemeinsame Aufgaben gestellt. Es wurde ein engerer Arbeitsausschufs von 15 deutschen und österreichischen Persönlichkeiten und ein weiterer Arbeitsausschufs von 50 Damen und Herren gewählt. Alle Freunde der Heimat- und Naturschutzbewegung werden gebeten, gegen spätere Leistung eines Jahresbeitrags von mindestens Mk. 2.— oder K. 2.40 h ö. W. sich vorläufig auf Postkarte anzumelden bei der: „Geschäftsstelle des Vereins Naturschutzpark, Stuttgart", die gern jede gewünschte Auskunft erteilt.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der 31. Balneologenkongrefs wird unter Vorsitz von Geheimrat Brieger vom 29. Januar bis 1. Februar 1910 im Anschlufs an die Zentenarfeier der Hufelandischen Gesellschaft in Berlin tagen. Anmeldungen von Vorträgen und Anträgen nimmt entgegen der Generalsekretär der Balneologischen Gesellschaft Geheimer Sanitätsrat Dr. Brock-Berlin NW, Thomasiusstrafse 24.

Der erste internationale Entomologenkongrefs wird vom 1. bis 6. August 1910 in Brüssel während der dort stattfindenden Weltausstellung tagen.

Der achte internationale Zoologen-Kongrefs findet vom 15. bis 20. August 1910 in Graz statt.

Die 35. Wanderversammlung der ungarischen Ärzte und Naturforscher wird vom 21. bis 24. August 1910 in Miskolcz stattfinden. Zum Präsidenten der Versammlung wurde Minister des Innern Graf Julius Andrássiz, zum Präsidenten des Zentralausschusses Hofrat Professor Géza Entz gewählt.

Abgeschlossen am 30. November 1909. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLV. — Nr. 12.** Dezember 1909.

Inhalt: Jahresbeiträge der Mitglieder. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Adjunktenwahl im 1. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. L. Radlkofer in München. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Hofrat Professor Dr. A. Handl in Czernowitz. — Die 3. und 4. Abhandlung von Band 90 und die 2. Abhandlung von Band 91 der Nova Acta. — Nova Acta Bd. 90.

Jahresbeiträge der Mitglieder.

Der beifolgenden Nummer der Leopoldina sind, nach dem Beispiele anderer gelehrter Gesellschaften, für diejenigen Mitglieder, die nicht durch einmalige Zahlung von 60 Mark die Jahresbeiträge für immer abgelöst haben (§ 8, Abschnitt 4 der Satzungen), Postanweisungskarten zur gefälligen Benutzung beigelegt worden.

Die mit Jahresbeiträgen für frühere Jahre (1909 etc.) rückständigen Mitglieder werden ergebenst gebeten, die auf dem Vordruck angegebenen Ziffern gefälligst nach ihren eigenen Aufzeichnungen zu prüfen und die Rückstände mitsamt dem Beitrage für 1910 an den Schatzmeister der Akademie, Herrn Boltze in Halle a. S., einzusenden.

Halle a. S., den 31. Dezember 1909.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Die nach Leopoldina XLV, p. 114 unter dem 30. November 1909 mit dem Endtermine des 15. Dezember 1909 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie hat nach dem von Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 17. Dezember 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 61 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 38 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten

22 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **L. Pfaundler** in Graz,
15 auf Herrn Professor Dr. **Voller** in Hamburg,
1 Stimme ist ungültig.

Digitized by Google

Es sind demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Hofrat Professor Dr. **L. Pfaundler** in Graz

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Physik und Meteorologie mit einer Amtsdauer bis zum 17. Dezember 1919 gewählt worden.

Halle a. S., den 30. Dezember 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich).

Die nach Leopoldina XLV. p. 113 unter dem 30. November 1909 mit dem Endtermine des 15. Dezember 1909 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis hat nach dem von Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 17. Dezember 1909 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 109 Mitgliedern des 1. Kreises haben 63 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

30 auf Herrn Professor Dr. **V. Uhlig** in Wien,
28 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **L. von Graff** in Graz,
1 auf Herrn Professor Dr. **Haberlandt** in Graz,
1 auf Herrn Professor Dr. **F. Hüppe** in Prag,
3 Stimmen sind ungültig.

Da die zur Wahl vorgeschriebene absolute Majorität nicht erreicht ist, so wird gemäfs Absatz 7 des § 30 eine engere Wahl zwischen den beiden Herren, welche die meisten Stimmen erhielten, mithin zwischen

Herrn Professor Dr. **V. Uhlig** in Wien und Herrn Hofrat Professor Dr. **L. von Graff** in Graz

notwendig, und es sind zu dem Zwecke die betreffenden Stimmzettel wiederum versandt worden. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie (Wilhelmstrafse 36) zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen spätestens bis zum 15. Januar 1910 an das Präsidium einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. Dezember 1909. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3301. Am 14. Dezember 1909: Herr Dr. **Hugo Ludwig Karl August Berthold Fuchs**, Privatdozent der Anatomie und erster Assistent am anatomischen Institute der Universität in Strafsburg i. E. Fünfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 29. November 1909 in Bonn: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Edwin Theodor Saemisch**, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Universität in Bonn. Aufgenommen den 15. Dezember 1883.

Am 30. November 1909 in Tegernsee: Seine Königliche Hoheit Prinz **Karl Theodor**, Herzog in Bayern, in Tegernsee. Aufgenommen den 13. Juli 1886.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
November 26. 1909.	Von Hrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Seeligmüller in Halle, Jahresbeitrag für 1909	6	—
Dezember 9. „ „ „	Privatdozent Dr. H. Fuchs in Strafsburg i. E., Ablösung der Jahresbeiträge	60	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Die verfügbaren Unterstützungen im Gesamtbetrage von 700 Mk. sind nach sorgfältiger Erwägung des Vorstandes im Laufe des Jahres 1909 an Hilfsbedürftige gemäfs § 11 der Grundgesetze des Vereins verteilt worden.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

C. K. Hoffmann: Zur Anatomie der Echinen und Spatangen. Sep.-Abz. — Leydig: Zur Anatomie der Insecten. Sep.-Abz. — H. Buntschli: Beobachtungen am Ovarialei der Monascidie Cynthia microcosmus. Sep.-Abz. — A. Kowalewsky: Anatomie der Balanoglossus delle Chiaje. Sep.-Abz. — Id.: Entwickelungsgeschichte der Rippenquallen. Sep.-Abz. — Id.: Zur Entwickelungsgeschichte der Alcyoniden Sympodium coralloides M.-Edw. und Clavularia crassa M.-Edw. Sep.-Abz. — Id.: Sitzungsberichte der zoologischen Abteilung der dritten Versammlung russischer Naturforscher in Kiew. Kiew 1871. 8°. — 26 Dissertationen. (Geschenk des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Stieda in Königsberg.)

Stadtbibliothek Frankfurt a. M. Katalog der mathematischen Abtheilung. Frankfurt a. M. 1909. 8°.

Tiberius von György: Stefan Weszprémi, ein Vorkämpfer der prophylaktischen Immunisierung. Sep.-Abz.

E. Roth: Phriese, Laurentius, Tractat der Wildbeder natuerwirkung und eigentschafft. Strafsburg 1519. Sep.-Abz. — Fachinger Wasser. Sep.-Abz. — Nachrichten über Schädlings-Bekämpfung aus der Abteilung für Pflanzenschutz der Chemischen Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger. Nr. 1, 2. Flörsheim 1909. 8°. — Julius Glax: Die Anzeigen und Gegenanzeigen für den Gebrauch von Seebade- und Seeluftkuren. Sep.-Abz. — Id.: Was leisten die Balneo- und Klimatotherapie bei der Behandlung von Erkrankungen der Kreislauforgane? Sep.-Abz. — Id.: Was leisten die Balneo- und Klimatotherapie bei der Behandlung von Erkrankungen der Niere? Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. E. Roth in Halle a. S.)

Gustav Adolf Koch: Die Trinkwasserversorgung der Gemeinde Hinterbrühl. Wien 1908. 8°. — Die Wasserverhältnisse des Untergrundes von Matzendorf bei Felixdorf und Umgebung. Wien 1909. 4°. — Die Poeschel'sche Ausstellung auf dem VIII. deutsch-österr.-ungarischen Verbandstag für Binnenschiffahrt in Linz vom 23. bis 26. Juni 1909. Wien 1909 4°.

H. Schwartze und **C. Grunert:** Einführung in das Studium der Ohrenkrankheiten, ein Grundrifs der Otologie. Leipzig 1905. 8°.

Der Prozefs gegen Maisloff und Genossen. (Konitz, 25. Oktober bis 10. November 1900.) Berlin 1900. 8°. — Der Prozefs gegen Moritz Lewy. (Konitz, 13. bis 16. Februar 1901.) Berlin 1901. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Heft 13. Berlin 1909. 8°.

Van Bambeke: Sur un oeuf monstrueux de Mutinus caninus (Huds.) Fr. Sep.-Abz. — L'oeuvre de J.-F. Meckel, au point de vue de la théorie transformiste. Sep.-Abz.

Johannes Frischauf: Zur Polyederprojektion. Sep.-Abz.

F. R. Helmert: Die Tiefe der Ausgleichsfläche bei der Prattschen Hypothese für das Gleichgewicht der Erdkruste und der Verlauf der Schwerestörung vom Innern der Kontinente und Ozeane nach den Küsten. Sep.-Abz.

Adolf Schmidt: Archiv des Erdmagnetismus. Hft. 2. Potsdam 1909. 4°.

Tauschverkehr.

Belgrad. Société géologique de Serbie. Comptes rendus des séances 1—4. 1897—1906. Belgrad 1900—1908. 8°.

— — Annales géologiques de la Péninsule Balkanique. Tom. 1, 2 Fasc. II, 3—5, Fasc. II, Tom. 6, Fasc. I. Belgrad 1889—1903. 8°.

Barcelona. Real Academia de Ciencias y Artes. Boletin. Epoca 3 Vol. 1 Nr. 13—30. Barcelona 1896—1900. 4°.

Madrid. Comision del mapa Geologico de España. Memorias. Tom. 6. Madrid 1907. 8°.

— Real Sociedad Geográfica. Boletin Tom. 49, 50. Madrid 1907, 1908. 8°.

Baltimore. Johns Hopkins University. Studies in Historical and Political Science. Ser. 25 Nr. 6—12. Baltimore 1907. 8°.

— — American Chemical Journal. Vol. 38, 39 Nr. 1—2. Baltimore 1907, 1908. 8°.

— — American Journal of Philology. Vol. 28 Nr. 3, 4. Baltimore 1907. 8°.

— — American Journal of Mathematics. Vol. 29 Nr. 4. Vol. 30 Nr. 1. Baltimore 1907, 1908. 4°.

— — Circular. 1907 Nr. 7—9. 1908 Nr. 1. Baltimore 1907, 1908. 8°.

— Maryland Geological Survey. St. Mary's Country. Calvert Country. Baltimore 1907. 8°.

Berkeley. University of California. Library. Bulletin Nr. 15. Berkeley 1906. 8°.

— — Publications. Geology. Vol. 5 Nr. 6—11. Botany Vol. 2 Nr. 13—15. Zoology Vol. 3 Nr. 9—11, 13, 14. Vol. 4 Nr. 1, 2. Physiology Vol. 3 Nr. 8—10. Pathology Vol. 1 Nr. 8, 9. Berkeley 1907. 8°.

— — Chronicle. Vol. 8 Nr. 4. Vol. 9 Nr. 2—4. Spl. Berkeley 1907. 8°.

Digitized by Google

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings Vol. 43 Nr. 4—16. Boston 1907. 8°.

— Massachusetts Horticultural Society. Transactions 1907 P. 1. Boston 1907. 8°.

— Society of Natural History. Proceedings Vol. 33 Nr. 3—9. Boston 1906, 1907. 8°.

Brooklyn. Institute of Arts and Sciences. Museum. Science Bulletin Vol. 1 Nr. 11—13. Brooklyn 1907. 8°.

Buffalo. Society of Natural Sciences. Bulletin Vol. 8 Nr. 5, 6. Buffalo 1907. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology, at Harvard College. Bulletin. Vol. 48 Nr. 4. Vol. 49 Nr. 5. Vol. 49 (Geological Series Vol. 8 Nr. 7). Vol. 51 Nr. 5—9, 11, 12. Vol. 52 Nr. 1. Cambridge 1907, 1908. 8°.

— — Memoirs. Vol. 35 Nr. 2. Cambridge 1907. 4°.

— — Annual Report 1906, 1907. Cambridge 1907. 8°.

— The American Naturalist. A monthly Journal devoted to the natural sciences in their widest sense. Nr. 489—498. Cambridge 1907, 1908. 8°.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 23 Nr. 3. Vol. 24 Nr. 1. Chapel Hill, N. C. 1907, 1908. 8°.

Chicago. The Monist. Vol. 17 Nr. 4. Vol. 18 Nr. 1, 2. Chicago 1907, 1908. 8°.

— John Crerar Library. Handbook 1907. Chicago 1907. 8°.

— — A List of books exhibited. December 30, 1907—January 4, 1908. Chicago 1907. 8°.

— — Annual Report 1907. Chicago 1908. 8°.

Cincinnati, Ohio. University. Record Ser. 1 Vol. 3, Nr. 9. Vol. 4 Nr. 1, 2, 5, 8. Cincinnati 1907, 1908. 8°.

— Lloyd Library. Bulletin of Botany, Pharmacy and Materia medica. Nr. 9. Cincinnati 1907. 8°.

— — Mycological Notices Nr. 21, 26. Cincinnati 1906, 1907. 8°.

— — C. G. Lloyd: The Tylostomeae. Cincinnati 1906. 8°. — Id.: The Nidulariaceae or „Birds — Nest Fungi". Cincinnati 1906. 8°. — Id.: The Phalloids of Australasia. Cincinnati 1907. 8°.

Colorado Springs. Colorado College. Publications Nr. 26, 29, 30. Colorado Springs 1907. 8°.

Davenport. Academy of Sciences. Proceedings. Vol. 10, Vol. 11 p. 1—124. Vol. 12 p. 1—24. Davenport 1906, 1907. 8°.

San Francisco. California Academy of Sciences. Proceedings. Ser. 4 Vol. 1 p. 1—6. San Francisco 1907. 8°.

Granville. The Journal of comparative Neurology and Psychology. Vol. 18 Nr. 1. Philadelphia 1908. 8°.

— Denison University. Bulletin of the Scientific Laboratories. Vol. 13 Art. 1, 4—6. Granville 1907. 8°.

Habana. La Habana Medica. Año X 1907 Nr. 10—12. XI Nr. 1—5. Habana 1907, 1908. 4°.

Indianapolis. Indian Academy of Science. Proceedings 1906. Indianapolis 1907. 8°.

Lansing. Michigan Academy of Science. Report 9. s. l. 1907. 8°.

Lawrence. University of Kansas. Science Bulletin. Vol. 7 Nr. 1—6. Lawrence 1907. 8°.

Madison. Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Nr. 16—18. Madison 1907. 8°.

— Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. Transactions. Vol. 15 P. 1. Madison 1905. 8°.

Milwaukee. Wisconsin Natural History Society. Bulletin. N. S. Vol. 5 Nr. 3, 4. Milwaukee 1907. 8°.

— Public Museum. Annual Report 25. 1906/07. Milwaukee 1907. 8°.

Minneapolis. Minnesota Academy of Natural Sciences. Bulletin. Vol. IV Nr. 1 P. 2. Vol. IV Nr. 2. Dubuque, Minneapolis 1905, 1906. 8°.

Missoula. University of Montana. Bulletin Nr. 46, 48. Missoula 1908. 8°.

New Brighton. Staten Island Association of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 1 P. 4. New Brighton. N. Y. 1907. 8°.

New Haven. American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. Ser. 4 Nr. 142—150. New Haven 1907, 1908. 8°.

— Connecticut Academy of Arts and Sciences. Transactions Vol. 13 p. 47—297. New Haven 1907. 8°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 39 Nr. 9—12. Vol. 40 Nr. 1—5. New York 1907, 1908. 8°.

— Academy of Sciences. Annals. Vol. 17 P. 2, 3. Vol. 18 P. 1. New York 1907, 1908. 8°.

— American Museum of Natural History. Bulletin. Vol. 23. New York 1907. 8°.

— — Memoires Vol. 3 P. 4. Vol. 9 P. 4. New York 1907, 1908. 4°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Vol. 46 Nr. 186, 187. Philadelphia 1907. 8°.

— — Transactions. N. S. Vol. 21 P. 4, 5. Philadelphia 1907, 1908. 4°.

— Academy of Natural Sciences. Journal. Ser. 2 Vol. 13 P. 3. Philadelphia 1907. 4°.

— — Proceedings. Vol. 59 P. 2, 3. Philadelphia 1907, 1908. 8°.

— Zoological Society. Annual Report 36. Philadelphia 1908. 8°.

— Franklin Institute. Journal. Nr. 981—990. Philadelphia 1907, 1908. 8°.

Rochester. Geological Society of America. Bulletin Vol. 17. Rochester 1906. 8°.

Rock Island. Augustana College. Publications Nr. 5, 6. Rock Island, Ill. 1907. 8°.

St. Louis. Missouri Botanical Garden. Annual Report 18. St. Louis 1907. 8°.

Digitized by Google

Topeka. Kansas Academy of Science. Transactions Vol. 21 P. 1. Topeka 1908. 8°.

Washington. Smithsonian Institution. United States National Museum. Bulletin Nr. 50, 53 P. 2, 57—60. Washington 1907. 4° und 8°.

— — — Bulletin. Nr. 64 P. 4, 5. Nr. 66 P. 3. Nr. 67, 68 P. 3, 4, 6, 7. Nr. 72, 73, 75 P. 1. Washington 1907, 1908. 8°.

— — Miscellaneous Papers. Technical Series. Nr. 12 P. 5. Nr. 15, 16 P. 1. Washington 1907, 1908. 8°.

— — — Contributions. Vol. 10 P. 5—7. Washington 1907, 1908. 8°.

— — — Proceedings Vol. 32. Washington 1907. 8°.

— — — Report 1907. Washington 1907. 8°.

— — Miscellaneous Collections Nr. 1717, 1725, 1772, 1780, 1791. Washington 1907, 1908. 8°.

— — Contributions to Knowledge. Nr. 1672, 1718, 1723. Washington 1907. 4°.

— — Annual Report 1906. Washington 1907. 8°.

— — Astrophysical Observatory. Annals Vol. 2. Washington 1908. 4°.

— — Bureau of American Ethnology. Annual Report 25, 1903/4. Washington 1907. 8°.

— — — Bulletin 33, 35. Washington 1907. 8°.

— — Classified List of Smithsonian Publications available for distribution May, 1908. Washington 1908. 8°.

— United States Department of Agriculture. Yearbook 1906. Washington 1907. 8°.

— — Bureau of Entomology. Circular Nr. 50, 76, 92, 93, 95, 97—99, 101, 102. Washington 1907, 1908. 8°.

— Carnegie Institution. Papers of the Station for Experimental Evolution Nr. 9. Washington 1907. 8°.

— United States Geological Survey of the Territories. Water-Supply and Irrigation. Paper. Nr. 195, 197—199, 201—210, 213—217. Washington 1907, 1908. 8°.

— — Bulletin. Nr. 304, 309, 311, 313, 316—327, 330, 331, 333, 334, 336, 339. Washington 1907, 1908. 8°.

— — Professional Paper. Nr. 53. Washington 1906. 4°.

— — Annual Report 28. 1907. Washington 1907. 8°.

— — Mineral Resources of the United States 1906. Washington 1907. 8°.

— Bureau of Education. Report 1906 Vol. 1, 2. Washington, 1907, 1908. 8°.

— Library of Congress. Report 1907. Washington 1907. 8°.

Winnipeg. Historical and Scientific Society of Manitoba. Annual Report 1906. Winnipeg. 8°.

— — Transactions Nr. 72. Winnipeg 1906. 8°.

Halifax. Nova Scotian Institute of Science. Proceedings and Transactions. Vol. XI P. 3, 4. Vol. XII P. 1. Halifax 1908. 8°.

Ottawa. Geological Survey. John A. Dresser: Report on a recent discovery of gold near Lake Megantic, Quebec. Ottawa 1908. 8°.

— — O. E. Leroy: Preliminary Report on a portion of the Main Coast of British Columbia and Adjacent Islands. Ottawa 1908. 8°.

— — Charles Camsell: Preliminary Report on a part of the Similkameen District British Columbia. Ottawa 1907. 8°.

— — D. D. Cairnes: Report on a portion of Conrad and Whitehorse Mining Districts, Yukon. Ottawa 1908. 8°.

— — R. W. Ells: The Geology and Mineral Resources of New Brunswick. Ottawa 1907. 8°.

— — Hugh Fletcher: Summary Report on Explorations in Nova Scotia 1907. Ottawa 1908. 8°.

— — Lawrence M. Lambe: Contributions to Canadian Palaeontology. Vol. III P. 4. Ottawa 1908. 4°.

— — — Report on tertiary plants of British Columbia. Ottawa 1908. 4°.

— — W. H. Collins: Preliminary Report on Gowganda Mining Division District of Nipissing Ontario. Ottawa 1908. 8°.

— — Summary Report 1908. Ottawa 1909. 8°.

— — Annual Report 1906. Ottawa 1909. 8°.

Toronto. University. Studies. Biological Series Nr. 6, 7. Toronto 1907. 8°.

— — — Physical Series Nr. 18—31. Toronto 1907—1909. 8°.

— — — Chemical Series Nr. 62, 64—85. Toronto 1907, 1908. 8°.

— — — Psychological Series Vol. 2 Nr. 4. Vol. 3 Nr. 1. Toronto 1907, 1908. 8°.

— — — Geological Series Nr. 5. Toronto 1908. 8°.

— — — Physiological Series Nr. 7. Toronto 1909. 8°.

— — Royal Astronomical Society of Canada. Journal Vol. I, II, III Nr. 1, 2. Toronto 1907—1909. 8°.

— Canadian Institute. Transactions Vol. 1—6. Vol. 7 P. 1. Vol. 8 P. 2, 3. Toronto 1890—1909. 8°.

— — Proceedings. Nr. 1—10. Toronto 1897—1901. 8°.

Buenos Aires. Sociedad cientifica Argentina. Anales. Tom. 65—67. Tom. 68 Entr. 1. Buenos Aires 1908, 1909. 8°.

— Museo Nacional. Anales. Ser. 3 Tom. 9, 10. Buenos Aires 1908, 1909. 8°.

— Instituto geográfico Argentino. Boletin. Tom. 22 Nr. 7—12. Buenos Aires 1905. 8°.

Cordoba. Academia Nacional de Ciencias. Boletin. Tom. 18 Entr. 3. Buenos Aires 1906. 8°.

Lima. Sociedad Geográfica. Boletin. Año XV = Tom. 17 Trim. 2. Año XVI = Tom. 19 Trim. 3. Año XVII = Tom. 21 Trim. 1, 2. Lima 1905—1907. 8°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 26. September 1909 starb in der Münchner Kuranstalt Neuwittelsbach Anton Dohrn, (M. A. N. vgl. Leop. p. 106), ein Zoologe von Weltruf, der als Begründer und Leiter der weltberühmten zoologischen Station in Neapel für die zoologische Wissenschaft hervorragendes geleistet hat. Am 29. Dezember 1840 in Stettin als Sohn des bekannten Entomologen Karl August Dohrn geboren, studierte er in Königsberg, Bonn, Jena und Berlin und wurde 1865 auf Grund einer Abhandlung über die Anatomie der Hemipteren zum Dr. phil. promoviert. Nachdem er sich dann 1868 als Privatdozent für Zoologie in Jena habilitiert hatte, machte er verschiedene Reisen an die deutsche, englische und die Mittelmeerküste zwecks Untersuchungen über die Meereskrustaceen. Hierbei faſste er zuerst den Gedanken zur Schaffung einer zoologischen Station am adriatischen oder tyrrhenischen Meere, deren Reichtum an geeignetem Untersuchungsmaterial er bei seinen bisherigen Studien kennen zu lernen Gelegenheit gehabt hatte. Seine Wahl fiel auf Neapel, und nach zahllosen Schwierigkeiten gelang es ihm, von der Stadt Neapel an bevorzugter Stelle am Meeresstrande das Terrain zum Bau der Station zu erwerben. Nachdem er sich dann die Hilfe der deutschen Akademien und Staatsbehörden für das geplante Unternehmen gesichert hatte, wurde die deutsche Anstalt auf italienischem Boden im April 1872 zunächst im bescheidenen Umfange eröffnet. Später erachtete es das deutsche Reich als Ehrenpflicht, die Anstalt durch regelmäſsige Beisteuern kräftig zu unterstützen. Andere Kulturstaaten, denen eine bestimmte Anzahl von Arbeitsplätzen für ihre Gelehrten in der Station eingeräumt wurden, folgten; auch versorgte die Station fremde Anstalten mit zoologischem Material. 1897 konnte die Anstalt unter lebhafter Teilnahme der gelehrten Welt ihr 25 jähriges Bestehen feiern, und der Kreis ihres Arbeitsgebietes und ihrer wissenschaftlichen Bedeutung erweiterte sich von Jahr zu Jahr, so daſs sie, über den Rahmen eines zoologischen Laboratoriums hinauswachsend, zu einer biologischen Versuchsstation im weitesten Sinne des Wortes wurde. Auſser Zoologen arbeiteten hier Botaniker, Anatomen, Physiologen und Pathologen, und wichtige Arbeiten der modernen Biologie sind zum Teil in der Dohrnschen Station entstanden. Von den wissenschaftlichen Publikationen und literarischen Unternehmungen, die von der Station selbst ausgegangen sind, ist der sorgfältige „Zoologische Jahresbericht“ am bekanntesten; ein Prachtwerk gröſsten Umfangs ist die „Fauna und Flora des Golfs von Neapel“; ihnen reihen sich die „Mitteilungen aus der zoologischen Station zu Neapel“ würdig an. Dohrns eigene wissenschaftliche Arbeiten beziehen sich namentlich auf Fragen der Entwicklungslehre und der Deszendenztheorie, zu deren rückhaltlosen Anhängern er sich zählte. Auſser verschiedenen Untersuchungen über die Entwicklung niederer Formen aus höheren an Insekten und Krebsen sind hier namentlich eine gröſsere Arbeit aus dem Jahre 1875 „Der Ursprung der Wirbeltiere und das Prinzip des Funktionswechsels“ und seine, dieselben Anschauungen weiter durchführenden und genauer begründenden „Studien zur Urgeschichte des Wirbeltierkörpers“ zu erwähnen. Sein dauerndster wissenschaftlicher Ruhmestitel aber bleibt die Station selbst, die das Muster geworden ist für alle ähnlichen Institute, wie sie jetzt fast über den ganzen Erdball in verhältnismäſsig beträchtlicher Zahl errichtet worden sind; durch sie hat der wackere und tatkräftige Mann seinem Namen ein unverlierbares Gedächtnis in den Annalen der Naturforschung gesichert.

Am 23. September 1909 starb in Lower Cove, Cumberland, Nova Scotia, Hugh Fletcher, Geologe des „Canadian Government“. Er war am 9. Dezember 1848 in London geboren und kam 1863 nach Canada. Während der 35 Jahre, die er im Dienste des Geological Survey of Canada stand, hat er viel dazu beigetragen, die mineralischen Hilfsmittel des Landes, besonders die Kohlenfundstätten auszubeuten. Er veröffentlichte eine groſse Zahl von Abhandlungen auf seinem Spezialgebiete.

Am 9. November 1909 starb in Drontheim Michael Heggelund Foslie, Direktor des botanischen Museums daselbst, im Alter von 54 Jahren.

Mitte Oktober 1909 starb in Hamburg Dr. K. Gottsche, Professor am Hamburger Kolonialinstitut und Direktor des Mineralogisch-Geologischen Instituts daselbst. Karl Gottsche wurde 1855 in Altona geboren, studierte in Würzburg und München Naturwissenschaften und wurde 1879 Assistent am Mineralogischen Museum der Universität Kiel. Nachdem er sich bald darauf an der Kieler Universität als Privatdozent habilitiert hatte, folgte er 1862 einem Rufe nach Japan, wo er bis 1884 an der Universität Tokio als Professor der Mineralogie und Geologie lehrte. Dann kehrte er nach Kiel zurück und wurde 1886 zum Kustos der mineralogischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Hamburg gewählt und 1907 zum Direktor des Mineralogisch-Geologischen Instituts ernannt. Der Tod Gottsches ist für die Stadt Hamburg, um deren wirtschaftliches Gedeihen er sich in verschiedener Beziehung Verdienste er-

Digitized by Google

worben hat, ein grofser Verlust. So war er der geistige Urheber des Hamburgischen Berggesetzes von 1906 über die Gewinnung von Stein- und Kalisalzen, durch das diese Mineralien, von denen im Bezirk Ritzebüttel nicht unerhebliche Lager aufgefunden worden waren, dem Verfügungsrecht der Grundeigentümer entzogen und dem Staat zur Aufsuchung und Ausnutzung vorbehalten werden. Auch durch die Aufschliefsung grofser Kreidelager in der Umgebung Hamburgs hat sich Gottsche Verdienste erworben; ebenso als Abteilungsleiter des naturhistorischen Museums, wo er an der Seite Kraepelins erfolgreich wirkte; u. a. verdankt ihm das Museum die gröfsten bisher bekannten Meteoriten.

Am 8. September 1909 starb in Posen Professor Dr. Max Jaffé, ein angesehener Chirurg. Er empfing die Ausbildung auf seinem Spezialgebiete an der Halleschen Universitätsklinik als Assistent Volkmanns. 1895 wurde er Leiter der chirurgischen Abteilung des neu erbauten jüdischen Krankenhauses in seiner Vaterstadt Posen und später auch Leiter des städtischen Krankenhauses, um dessen Entwicklung zu einer modern eingerichteten Anstalt er grofse Verdienste hat. Jaffé hat namentlich die Bauchchirurgie durch wissenschaftliche Beiträge bereichert und besonders für die Operation des Mastdarmkrebses eine wertvolle Methode angegeben.

Am 15. September 1909 starb auf der Reise nach Meran Professor Dr. Katz, einer der bedeutendsten Berliner Ohrenärzte, der sich namentlich auf dem Gebiete der feineren Anatomie des Gehörganges hervorgetan hat. Louis Katz wurde am 1. Januar 1848 zu Loslau in Oberschlesien geboren und machte seine Studien an der Universität zu Berlin, wo er 1873 das Staatsexamen ablegte. Seit 1876 beschäftigte er sich mit dem Studium der Ohrenkrankheiten an der königl. Ohrenklinik in Halle unter Schwartze und später in Wien unter Gruber und Politzer. Auch später noch, als er sich schon in Berlin niedergelassen, widmete sich Katz noch eifrig anatomischen Studien im physiologischen Institut unter Fritsch und im anatomischen Institut unter Hertwig. Im Jahre 1892 habilitierte er sich als Privatdozent für Ohrenheilkunde an der Berliner Universität, und 1903 wurde ihm der Professortitel verliehen. Seine wichtigsten anatomischen Untersuchungen handeln „Über die Konservierung und mikroskopische Untersuchung des inneren Ohres", „Über die Endigung des nervus cochlearis im Cortischen Organ". Von grofser Wichtigkeit ist sein in den Jahren 1891/92 herausgegebener „Mikrophotographischer Atlas der normalen und pathologischen Anatomie des Ohres", für den Virchow grofses Interesse bezeugte, und sein „Stereoskopischer Atlas des menschlichen Ohres". Aufserdem berichtete Katz noch über eine Methode, die makroskopischen Präparate des knöchernen Ohres sichtbar zu machen. Aufser mehreren kasuistischen Beiträgen über kroupöse Entzündung des Mittelohres bei Scharlach und über Otosklerose hat Katz in der Encyklopädie der Ohrenheilkunde das Kapitel über die deskriptive Anatomie des Labyrints bearbeitet. Dem Vorstand der Berliner Otologischen Gesellschaft gehörte Katz als zweiter Schriftführer seit langer Zeit an.

Am 2. November 1909 starb in Berlin im Alter von 79 Jahren Professor Dr. Gustav Kraatz, der Begründer und langjährige Vorsitzende der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Kraatz war in Berlin geboren und studierte anfangs die Rechte, wandte sich aber bald, einer inneren Neigung folgend, den Naturwissenschaften, namentlich der Zoologie, zu. Im Jahre 1856 wurde er in Jena auf Grund einer koleopterologischen Arbeit zum Dr. phil. promoviert und unternahm dann mehrere Studienreisen ins Ausland, u. a. auch nach Paris. 1858 wurde er Mitarbeiter der grofsen „Naturgeschichte der Insekten Deutschlands". Der Insektenkunde blieb auch fernerhin seine ganze Lebensarbeit gewidmet. Die Zahl seiner Veröffentlichungen beträgt 1400, das Verzeichnis der von ihm entdeckten Arten füllt über 40 Seiten in der ihm zu Ehren von der deutschen Entomologischen Gesellschaft herausgegebenen Festschrift. Im Jahre 1856 gründete er den Berliner Entomologischen Verein und 1881 die Deutsche Entomologische Gesellschaft, deren Vorsitz er bis vor etwa fünf Jahren führte. Daneben rief er die „Berliner Entomologische Zeitschrift" ins Leben und gab von 1876—80 die „Entomologischen Monatshefte" heraus. Sein bedeutendstes Verdienst aber ist die Gründung des deutschen Entomologischen Nationalmuseums, an dessen Verwirklichung er mehr als 30 Jahre gearbeitet hat. Es ist dazu bestimmt, die Sammlungen und Bibliotheken von Entomologen aufzunehmen und ihre Benutzung für die Forschung zu erleichtern. Zu diesem Zwecke kaufte er im Jahre 1904 das Haus, Thomasiusstrafse 21, wohin er seine eigenen Sammlungen sowie seine aufserordentlich wertvolle Bibliothek überführte, ebenso einige andere Sammlungen, die dem Institut schon früher vermacht worden waren. In Anerkennung seiner Verdienste um die entomologische Forschung wurde ihm bald darauf der Professortitel verliehen. In seinen letzten Lebensjahren durch intensive Arbeit fast völlig erblindet, hat er doch seine geistige Frische bis zuletzt unvermindert bewahrt.

Am 30. Oktober 1909 starb in Wien der Direktor der allgemeinen Poliklinik und hervorragende Ver-

Digitized by Google

treter der Kinderheilkunde Professor Alois Monti im 70. Lebensjahre. Monti wurde 1839 zu Abbatiograsso in der Lombardei geboren und erhielt seine medizinische Ausbildung in Wien, wo er 1862 zum Dr. der Medizin und 1863 zum Dr. der Chirurgie promoviert wurde. Nachdem er sich dann unter Mayr in der Kinderheilkunde ausgebildet hatte, wurde er Assistent Widerhofers am St. Annen Kinderhospital in Wien und leitete diese Anstalt mehrfach in Vertretung seines Chefs. Im Jahre 1870 habilitierte er sich als Privatdozent für Kinderheilkunde, und 1887 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Seit 1893 war er Direktor der Wiener allgemeinen Poliklinik. Lebhaften Anteil hat Monti an der Gründung von Hospizen für skrofulöse und rachitische Kinder, und seit etwa 20 Jahren war er Direktor des Wiener Vereins, der das Maria-Theresia-Seehospiz zu San Pelagio bei Rovigno und das Kaiser Franz Joseph-Kinderhospiz zu Salzbach bei Ischl errichtet hat. Seine wissenschaftlichen Arbeiten sind sehr zahlreich, sie behandeln fast alle krankhaften Störungen während des Kindesalters, gröfsere Abhandlungen veröffentlichte Monti über „Croup und Diphtherie“ und „Die chronische Anaemie im Kindesalter“. Er ist Mitbegründer der Zentralzeitung und des Archivs für Kinderheilkunde, seit 1897 gab er in zwanglosen Heften die „Kinderheilkunde in Einzeldarstellungen“ heraus.

Am 8. August 1909 starb in Ottawa Dr. Joseph Frederick Whiteaves, der ausgezeichnete Palaeontologe des Geological Survey of Canada, im Alter von 74 Jahren. Am 26. Dezember 1835 in Oxford in England geboren, widmete er sich schon früh dem Studium der Naturwissenschaften und sammelte und studierte u. a. die Fossilien im Jura der Umgebung seiner Vaterstadt. Im Jahre 1861 ging er nach Quebec und von da nach Montreal, wo er Elkanah Billings, den Palaeontologen des Canadian Geological Survey, kennen lernte. Von 1865—1875 war er Kurator des Naturwissenschaftlichen Museums in Montreal und veröffentlichte in dieser Stellung Abhandlungen über „the land and freshwater mollusca of Lower Canada“, über „the Ordovician fossils of the Island of Montreal“ und „the living marine invertebrates of the Gulf of St. Lawrence“. Seit 1876 war Whiteaves Palaeontologe des Geological Survey of Canada und hatte diese Stellung bis zu seinem Tode inne. Er veröffentlichte mehr als 100 Abhandlungen über die Zoologie und Palaeontologie von Canada.

J. A. G. Yeo, F. R. S., früher Professor der Physiologie am King's College, London, ist gestorben.

Jubiläen.

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. L. Radlkofer in München feierte am 19. Dezember 1909 den achtzigjährigen Geburtstag; Herr Hofrat Professor Dr. A. Handl in Czernowitz beging am 23. Dezember 1909 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die 3. Abhandlung von Bd. 90 der Nova Acta

Niels Nielsen: Der Eulersche Dilogarithmus und seine Verallgemeinerungen. $11\frac{1}{2}$ Bogen Text (Ladenpreis 6 Mark 50 Pf.)

Die 4. Abhandlung von Bd. 90 der Nova Acta

Wilhelm Kroh: Über die Regeneration der Lebermoose. $12\frac{1}{2}$ Bogen Text und 5 Tafeln (Ladenpreis 8 Mark 50 Pfg.)

Die 2. Abhandlung von Bd. 91 der Nova Acta

Christian Wiener: Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung. (Fortsetzung und Schluſs. Herausgegeben von Dr. H. Wiener, Dr. O. Wiener und Dr. W. Möbius.) $28\frac{1}{2}$ Bogen Text, 6 Tafeln und 103 Textfiguren (Ladenpreis 23 Mark 50 Pf.)

sind erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Bd. 90 der Nova Acta

Halle 1909. 4°. (40 Bogen Text und 24 Tafeln, Ladenpreis 28 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Rudolf Schimmack: Axiomatische Untersuchungen über die Vektoraddition. 13 Bogen Text (Ladenpreis 5 Mark 50 Pfg.);

D. Vorländer und H. Hauswaldt: Achsenbilder flüssiger Krystalle. 2 Bogen Text und 19 Tafeln (Ladenpreis 9 Mark);

Niels Nielsen: Der Eulersche Dilogarithmus und seine Verallgemeinerungen. $11\frac{1}{2}$ Bogen Text (Ladenpreis 6 Mark 50 Pfg.);

Wilhelm Kroh: Über die Regeneration der Lebermoose. $12\frac{1}{2}$ Bogen Text und 5 Tafeln (Ladenpreis 8 Mark 50 Pfg.).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Abgeschlossen am 31. Dezember 1909.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

Schnauss, J. Ueber die Farbenempfindlichkeit der photographischen Schicht. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

Photographie bei Nacht. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 50 Pf.

— Die photomechanischen Druckverfahren und ihre Fortschritte. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographisches Blitzlicht. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Zur Feier der fünfzigjährigen Erfindung der Photographie. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber Heliochromie. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueberblick über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1891—92. (Aus Leop. XXIX.) Halle 1893. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, H. B. Ueber die Grenzen der Zechsteinformation und der Dyas überhaupt. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Penck, A. Zur Vergletscherung der deutschen Alpen. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Geinitz, F. E. Die Endmoränen (Geschiebestreifen) in Mecklenburg. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Klebs, R. Der dritte internationale Geologen-Congress zu Berlin. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 1 Mk.

Schlegel, V. Ueber Entwicklung und Stand der n-dimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der vierdimensionalen. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 75 Pf.

Ratzel, F. Zur Kritik der sogenannten „Schneegrenze". (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Brauns, D. Das Problem des Serapeums von Pozzuoli. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 75 Pf.

— Ein Beitrag zu der Stammesgeschichte der Sauropsiden. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 75 Pf.

Günther, S. Die sphäroidische Gestalt der Erde als Gegenstand der Hypothese in der Zeit vor den Gradmessungen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Bebber, W. J. van. Beitrag zur Kenntniss der täglichen Periode der Windgeschwindigkeit an unserer Küste. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Dewitz, H. Haben die Jugendstadien der Libellen und Ephemeriden ein geschlossenes Tracheensystem oder nicht? (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

Simroth, H. Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichthierkörpers, ein Capitel über Constitution. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Ferrini, R. Ein Beitrag zur Bewegungstheorie der Gase. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Auerbach, F. Die Mondphasen und das Wetter. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Kosmann. Ueber die Entwässerung des Glaubersalzes durch Kochsalz. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber die Bildung haloidischer Erze. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Boehmer, Geo. G. Elektrische Erscheinungen in den Rocky Mountains. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Ableitung der sogenannten Trägheitscurve auf die Erdoberfläche. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Kohl, F. G. Zur Mechanik der Spaltöffnungsbewegung. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

Linden, Gräfin M. von. Die Farben der Schmetterlinge und ihre Ursachen. (Aus Leop. XXXVIII.) Halle 1902. 4°. Preis 75 Pf.

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF

Neigebaur, Johann Daniel Ferdinand. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während des zweiten Jahrhunderts ihres Bestehens. Jena 1860. 4°. Preis 12 Mk.

Ule, Willi. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852—1887 mit einem Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Halle 1889. 4°. Preis 8 Mk.

Grulich, Oscar. Geschichte der Bibliothek und Naturaliensammlung der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle 1894. 8°. Preis 6 Mk.

Katalog der Bibliothek der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 1—10. Halle 1887—1905. 8°. Preis pro Lieferung 1, 2 = 2 M. 50 Pf., Lieferung 3 = 4 Mk., Lieferung 4 = 3 Mk., Lieferung 5 = 3 Mk., Lieferung 6 = 4 Mk., Lieferung 7 = 4 Mk., Lieferung 8 = 4 Mk., Lieferung 9 = 5 Mk., Lieferung 10 = 5 Mk., für Mitglieder der Akademie die Hälfte.

Folgende bisher erschienene Hefte der „Leopoldina" sind durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen:

Leopoldina Heft I. herausgegeben von Dr Dieterich Georg Kieser, Jena 1859. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft II. herausgegeben von demselben, Jena 1860. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft III. herausgegeben von demselben, Jena 1861. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft IV. herausgegeben vom Präsidium (Dr. C. G. Carus). Dresden 1863. 4° Preis 3 Mk.
„ Heft V. herausgegeben von Dr. C. G. Carus, Dresden 1865. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VI. herausgegeben von Dr. C. G. Carus und Dr. W. F. G. Behn, Dresden 1867 bis 1871. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VII. herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn, Dresden 1871—1872. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VIII. herausgegeben von demselben, Dresden 1872—1873. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft IX. herausgegeben von demselben, Dresden 1873—1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
„ Heft X. herausgegeben von demselben, Dresden 1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
„ Heft XI. herausgegeben von demselben, Dresden 1875. 4° Preis 8 Mk.
„ Heft XII. herausgegeben von demselben, Dresden 1876. 4° Preis 8 Mk.
„ Heft XIII. herausgegeben von demselben, Dresden 1877. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XIV. herausgegeben von Dr W. F. G. Behn und Dr. C. H. Knoblauch, Dresden und Halle 1878. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XV—XXX. herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch, Halle 1879—1894. 4°. Preis je 8 Mk.
„ Heft XXXI. herausgegeben von Dr C. H. Knoblauch und Dr. K. von Fritsch, Halle 1895. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XXXII—XLI. herausg. von Dr. K. v. Fritsch, Halle 1896—1905. 4°. Preis je 8 Mk.
„ Heft XLII—XLV. herausg. von Dr. A. Wangerin, Halle 1906—1909. 4°. Preis je 8 Mk.

Ausserdem sind in demselben Verlage in Kommission:

Engler, C. Historisch-kritische Studien über das Ozon. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XV. XVI.) Halle 1879. 4°. Preis 4 Mk. 50 Pf.

v. Drasche, R. Bemerkungen zu den neueren und neuesten Theorieen über Niveau-Schwankungen. (Aus Leop. XVI.) Halle 1880. 4°. Preis 75 Pf.

Sklarek, W. Wirkung des Lichtes auf die elektrische Leitungsfähigkeit des Selens. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 50 Pf.

— Ergebnisse der Spectralanalyse über die Natur der Cometen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Prowe, L. Coppernicus als Arzt. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 1 Mk. 50 Pf.

Oberbeck, A. Ueber die zeitlichen Veränderungen des Erdmagnetismus. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 70 Pf.

Knop, A. Die XXVIII. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft zu Berlin vom 12. bis 14. August 1880. Nebst einem Anhange: Ueber die bisherigen Ergebnisse der vom preussischen Staate ausgeführten Tiefbohrungen im norddeutschen Flachland und den bei diesen Arbeiten befolgten Plan, von Dr Huyssen. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°.

Gerland, E. Beiträge zur Geschichte der Physik. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 1 Mk.

— Beiträge zur Geschichte der Physik. Fortsetzung des Verzeichnisses der bis auf unsere Zeit erhaltenen Originalapparate. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Günther, S. Die platonische Zahl. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Leonhardt, G. Eine neue optometrische Methode und ihre Anwendung auf die Praxis. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, F. E. Ueber eine neue Hypothese der Gebirgsbildung. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schmitz, Fr. Die Schizophyten oder Spaltpflanzen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Sadebeck, M. Ueber eine neue Methode, die Ausdehnung von Massstäben zu bestimmen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Beitrag zur Frage der Reduction von Barometerständen auf ein anderes Niveau. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 1 Mk. 20 Pf.

Engelhardt, H. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Waltsch. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

Hoppe, O. Beobachtungen in einem 545 Meter unter der Erdoberfläche eingerichteten magnetischen Observatorium. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Oberirdische und unterirdische Wirkungen eines Blitzstrahles. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 75 Pf.

— Merkwürdige Wege und Wirkungen des Blitzstrahles, welcher am 20. Juni 1895 die Grube „Silbersegen" bei Clausthal traf. (Aus Leop. XXXII.) Halle 1896. 4°. Preis 50 Pf.

Klatt, F. W. Beiträge zur Kenntniss der Compositen, Beschreibung neuer Arten und Bemerkungen zu alten. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Beiträge zur Kenntniss der Compositen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Compositae novae Costaricenses. Botanisches Beiblatt zu Leop. XXX.) 4°. Preis 50 Pf.

— Neue afrikanische Compositen. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

(S. d. Fortsetzung auf der vorhergehenden Seite.)

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTAENDE VON DEM PRAESIDENTEN

DR. **A. WANGERIN.**

SECHSUNDVIERZIGSTES HEFT. — JAHRGANG 1910.

HALLE, 1910.

BUCHDRUCKEREI VON EBERHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FÜR DIE AKADEMIE IN KOMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG.

Digitized by Google

Inhalt des XLVI. Heftes.

Amtliche Mitteilungen:

Seite

Wahlen von Beamten der Akademie:

Wahl des Stellvertreters des Präsidenten der Akademie 49
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie 81. 89. 97
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie 89. 98
Wahl zweier Vorstandsmitglieder der Fachsektion (3) für Chemie 2. 19. 34. 35. 41. 49
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie 18. 34
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin 90. 98. 105
Adjunktenwahl im 1. Kreise 2
Desgl. im 4. Kreise 18. 33
Desgl. im 10. Kreise 41. 50
Desgl. im 11. Kreise 2. 18. 33

Das Präsidium der Akademie 4

Das Adjunktenkollegium 4

Die Sektionsvorstände und deren Obmänner 5

Verzeichnis der Mitglieder der Akademie 6. 20

Bibliothek der Akademie:

Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek vom 1. Oktober 1909 bis zum 30. September 1910 . . . 90

Preiserteilung im Jahre 1910:

Verleihung der Cothenius-Medaille 1. 17

Die Kassenverhältnisse der Akademie:

Beiträge zur Kasse der Akademie 3. 19. 35. 42. 50. 57. 65. 73. 81. 99. 106
Die Jahresbeiträge der Mitglieder 105

Der Unterstützungsverein der Akademie:

Aufforderung zur Bewerbung um die für 1910 bestimmte Unterstützungssumme 1
Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie 4. 19. 65.
Verteilung der Unterstützungen 107

Veränderungen im Personalbestande der Akademie 2. 19. 35. 42. 50. 57. 65. 73. 81. 90. 98. 106

Nekrolog:

Volhard, Jacob 45

Sonstige Mitteilungen:

Eingegangene Schriften 13. 31. 39. 42. 50. 58. 66. 73. 82. 91. 100. 107.

Berichte und Notizen über naturwissenschaftliche Versammlungen und Gesellschaften:

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen 32. 55. 64. 96
Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte . . . 72
Internationale Hygiene-Ausstellung Dresden 56

Naturwissenschaftliche Aufsätze, Literaturberichte und Notizen:

W. Nernst: Berichtigung zu einigen Bemerkungen des Herrn Vorländer 35
D. Vorländer: Zur Kenntnis der flüssigen Krystalle . 37
E. Roth: Volksmedizin, Kultopfer und moderne Organotherapie 87

Seite

Jubiläen u. s. w.:

Feier des 80. Geburtstages des Herrn Kammerherrn Dr. Freiherrn König von Warthausen auf Schloss Warthausen bei Biberach 32
Feier des 80. Geburtstages und des 50jährigen Doktorjubiläums des Herrn Professor Dr. Fritz Burckhardt in Basel 112
50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. Bäumler in Freiburg i. B. 32
Desgl. des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. Franz von Winckel in München 40
Desgl. des Herrn Hofrats Dr. Oswald Hesse in Feuerbach bei Stuttgart 40
Desgl. des Herrn Professors Dr. Anton Fritsch in Prag 55
Desgl. des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. August Toepler in Dresden 55
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Carl Pelman in Bonn 80
Gedenktafel für Friedrich Franz Wilhelm Junghuhn in Mansfeld 72
Jubelfeier des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kentnisse in Wien 40
Desgl. der Universität Berlin 96
Trauerfeier für Angelo Mosso 112

Preisausschreiben 56

Biographische Mitteilungen 15. 32. 48. 51. 60. 68. 79. 94. 102. 109

Literarische Anzeigen:

Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie. Bd. XCI . . . 32
Desgl. Bd. XCII 112
Desgl. Bd. XCIII 112
Ihlenburg, W.: Über die geometrischen Eigenschaften der Kreisbogenvierecke (Nova Acta Bd. XCI, Nr. 1) 32
Wiener, Christian: Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung. (Fortsetzung und Schluss.) (Nova Acta Bd. XCI, Nr. 2 32
Bezzi, M.: Fam. Empididae (Nova Acta Bd. XCI, Nr. 3) 32
Osten, Hans: Dritter Radcliffe-Katalog (Nova Acta Bd. XCII, Nr. 1). 104. 112
Verhoeff, Karl W.: Über Diplopoden. 11.—15. Aufsatz (31.—35.) Beiträge zur Kenntnis der Glomeriden, Juliden, Ascospermorpha und Lysiopetaliden, sowie zur Fauna Siziliens. Untersuchungen über Art- und Gruppensystematik, Morphologie, nachembryonale Entwicklung, Biologie und Geographie (Nova Acta Bd. XCII, Nr. 2) 112
Cramer, M.: Beiträge zur Kenntnis der Polydaktylie und Syndaktylie beim Menschen und einigen Haustieren (Nova Acta Bd. XCIII, Nr. 1) 32. 112
Rosenthal, Artur: Untersuchungen über gleichflächige Polyeder (Nova Acta Bd. XCIII, Nr. 2) 72. 112
Krause, Gottlob Adolf: Beitrag zur Kenntnis des Klimas von Salaga, Togo und der Goldküste (Nova Acta Bd. XCIII, Nr. 3) 112

Namen-Register.

Seite

Neu aufgenommene Mitglieder:

Baum, Hermann 57
Börsch, Franz Anton Carl Cäsar 106
Bornhardt, Friedrich Wilhelm Konrad Eduard 65
Fuchs, Richard Friedrich . 57
Haecker, Valentin Carl Ferd. 42
Hahn, Eduard Karl Johannes 106
Hartmann, Johannes Franz . 99
Haulsner, Karl Hermann Rob. 50
Hecker, Ernst August Oscar 99
Jahnke, Paul Rudolf Eugen 98
Kötter, Fritz Wilhelm Ferd. 98
Kreidl, Alois 2
Kremann, Robert 2
Krüger, Johann Heinrich Louis 98
Küstner, Karl Friedrich . . 99
Lönnberg, Axel Johan Einar 19
Papperitz, Johannes Erwin . 98
Precht, Heinrich 106
Rürig, Georg Friedrich Carl 42
Scheffers, Georg Wilhelm . 98
Schmidt, Adolf Friedrich Karl 106
Schmidt, Ernst Adolf . . . 106
Schwarzschild, Karl Siegmund 99
Thiele, Friedrich Carl Joh. 98

Gestorbene Mitglieder:

Abegg, Richard Wilhelm Heinrich 42. 60
Agassiz, Alexander. . . 42. 61
Ångström, Knut Johan . 35. 61
Beneden, Edouard Joseph Louis Marie van . . . 50. 68
Böttger, Otto 99
Brunner, Heinrich Hermann Rudolf 2. 51
Curschmann, Heinrich Jakob Wilhelm 50
Forster, Franz Josef . 99. 103
Fraipont, Julien Jean Joseph 42. 62
Fraisse, Paul 15
Gerland, Anton Werner Ernst 42. 62
Gundelfinger, Sigmund . . 106
Hansen, Emil Christan . . 52
Hermes, Otto 35. 63

Seite

Kobus, Jacob Derk . . 50. 69
Kühn, Julius Gotthelf . . 42
Landolt, Hans Heinrich . 35. 63
Lasswitz, Karl Theodor Viktor Kurd . . . 99. 104
Leyden, Ernst von . 99. 109
Lüdecke, Otto Paul . . . 81
Lüroth, Jakob 81
Meitzen, Friedrich August Ernst 19. 34
Meyer, Max Carl Georg Wilhelm 106
Mosso, Angelo 99
Philippi, Friedrich Heinrich Eunom 57
Pick, Philipp Josef . . 57. 71
Saemisch 16
Schiaparelli, Giovanni Virginio 65. 71
Schwartze, Hermann Hugo Rudolph 73. 95
Skraup, Zdenko Hans . 99. 111
Sterneck, Robert Daublebsky von 99
Treub, Melchior . . 99. 111
Valette St. George, Adolf Johann Hubert Freiherr von la 106
Volhard, Jacob 2
Weingarten, Johannes Leonard Gottfried Julius . 57. 95
White, Charles Abiathar . 81
Winkelmann, Adolf August 73. 96
Zuckerkandl, Emil . . 57. 71

Empfänger der Cothenius-Medaille:

Pfeffer, Wilhelm 17

Mitarbeiter am XLVI. Hefte:

Nernst, W. 35
Roth, E., M. A. N. . . . 87
Vorländer, D., M. A. N.. 37. 45

Verfasser von Abhandlungen der Nova Acta:

Bezzi, M. 32
Cramer, M. 32. 112
Ihlenburg, W. 32
Krause, G. A. 112

Seite

Osten, Hans 104. 112
Rosenthal, Arthur . . 72. 112
Verhoeff, Karl W. . . . 112
Wiener, Christian, M. A. N. 32

Verstorbene Naturforscher:

Alexander, Lloyd 68
Ardissoni, Francesco . . . 102
Baas, Johann Hermann . . 15
Balkwill, Frederik Pryor . 51
Barker, G. Frederik . . . 102
Barnes, Charles Reid . . 61
Baum, Georg 48
Baur, Richard 94
Bianco, Salvatore Lo . . 102
Blake, William P. 79
Bommer, Elisa Carolina . 32
Botkin, S. S. 51
Bramson, K. S. 61
Britzelmayr, Max 61
Brunhes, B 79
Burchard, Hermann . . . 51
Cannizzaro, Stanislav . . 102
Caro, Heinrich 102
Carteighe, Michael . . . 102
Chrobak, Rudolf 102
Church, George Earl . . 62
Clark, John Willis . . . 102
Connold, Edward T. . . . 62
Dammköhler 52
Dooby, William N. . . . 62
Dufour, Henry 52
Dufour, Marc 102
Erdmann, Hugo 79
Etard, Alexander 102
Fenner, P. 15
Fischer, Theobald . . . 102
Fritzsche, Richard . . . 103
Galle, Johann Gottfried . 80
Gerrard, E. 103
Geyer, Valentin 52
Gordon, R. K. 80
Gorkom, Karel Wessel van 62
Gratzer, Carlo 80
Greshoff, Maurits 63
Grye, J. J. A. Bouquet de la 52
Haan, Eilerts de 109
Hauer, Julius Ritter von . 103
Hennessey, John Baboneau Nickterlieu 80
Henoch, Eduard Heinrich . 103

Seite

Huggins, William 69
Jabornegg, Markus Freiherr von 103
Jokolow, Alexei Petrowitsch 104
Kirkaldy, G. W. 63
Kohl, Georg 52
Kohlrausch, Friedrich . . 52
Krause, Wilhelm 53
Krentz, Felix 104
Lenhartz 70
Levy, Maurice 109
Linden, Graf K. von . . . 53
Lombroso, Cesare 73
Loper, Samuel Ward . . . 70
Mantegazza, Paolo . . . 94
Massol, Léon 76
Mayer, Siegmund 110
Mond, Ludwig 54
Much, Matthäus 56
Nikilin, S. N. 55
Omboni, Giovanni 64
Oser, Leopold 54
Parr, George 70
Pedroso, Consiglieri . . . 111
Pflüger, Eduard 70
Philippi, Emil 70
Plowright, C. B. 104
Purser, F. 64
Raymond 72
Recklinghausen, Friedrich Daniel 94
Riedel, Paul 16
Rising, W. B. 64
Roborowskij, Whewolod Iwanowitsch 111
Saguê, Norbert Font y . . 111
Sande, G. A. J. von der . 55
Saunders, Edward . . . 80
Saunders, William. . . . 111
Schober, A. 98
Stewart, S. A. 104
Strangways, C. F. 97
Studer-Steinhäuslin, Bernhard 104
Thomas, Cyrus 104
Todd, Charles 64
Wahnes, Karl 73
Whidborne, G. T. 73
Whitfield, Robert Parr . . 81
Windscheid, Franz . . . 64
Winkler, Wilhelm 104
Zaufal, Emanuel 64

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) Heft XLVI. — Nr. 1. Januar 1910.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1910. — Aufforderung zur Bewerbung um die für 1910 bestimmte Unterstützungssumme. — Adjunktenwahl im I. Kreise. — Adjunktenwahl im II. Kreise. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Das Präsidium. — Das Adjunktenkollegium. — Sektionsvorstände. — Verzeichnis der Mitglieder. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen.

Preiserteilung im Jahre 1910.

Die Akademie hat im gegenwärtigen Jahre ihrer fünften Fachsektion ein Exemplar der goldenen Cothenius-Medaille zur Verfügung gestellt, welche nach dem Gutachten und auf Antrag des Sektionsvorstandes demjenigen verliehen werden soll, der am wirksamsten in den letzten Jahren zur Förderung der Botanik beigetragen hat.

Halle a. S., den 31. Januar 1910.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.
Dr. A. Wangerin.

Der Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher

wird auch in diesem Jahre, gleich den Vorjahren, eine Summe für Unterstützungen gewähren, und diese ist für das Jahr 1910 auf 900 Mk. festgesetzt. Der Vorstand des Vereins beehrt sich daher, die Teilhaber desselben (vergl. § 7 des Grundges., Leop. XII, 1876, p. 146) zu ersuchen, Vorschläge hinsichtlich der Verleihung zu machen, sowie die verdienten und hilfsbedürftigen Naturforscher oder deren hinterlassene Witwen und Waisen, welche sich um eine Unterstützung persönlich zu bewerben wünschen, aufzufordern, spätestens bis 1. April d. J. ihre Gesuche einzureichen. Freunde des Vereins oder Gesellschaften, welche demselben als Teilhaber beitreten oder dazu beitragen wollen, dafs der Verein eine dem vorhandenen Bedürfnisse entsprechendere und des deutschen Volkes würdige Kräftigung erreiche, bitte ich, sich mit der Akademie in Verbindung zu setzen.

Halle a. S., den 31. Januar 1910.

Der Vorstand des Unterstützungsvereins.
Dr. A. Wangerin.

Digitized by Google

Ergebnis der Adjunktenwahl im I. Kreise (Österreich).

Die nach Leopoldina XLIV, p. 122 unter dem 30. Dezember 1909 mit dem Endtermine des 15. Januar 1910 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis hat nach dem von Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewitz in Halle a. S. am 18. Januar 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 112 Mitgliedern des 1. Kreises haben 72 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

44 auf Herrn Professor Dr. **V. Uhlig** in Wien,
28 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **L. von Graff** in Graz,

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Professor Dr. **V. Uhlig** in Wien

zum Adjunkten für den 1. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 18. Januar 1920 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. Januar 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im II. Kreise (Provinz Sachsen nebst Enklaven).

Durch den Tod des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **Jacob Volhard** in Halle a. S. ist die Neuwahl eines Adjunkten für den II. Kreis notwendig geworden. Ich ersuche alle diesem Kreise angehörigen Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 20. Februar 1910 an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 31. Januar 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Nach dem Ableben des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **J. Volhard** in Halle ist ein Vorstandsmitglied der Fachsektion für Chemie zu erwählen. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 20. Februar 1910 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 31. Januar 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3302. Am 6. Januar 1910: Herr Dr. **Robert Kremann**, Professor für allgemeine und physikalische Chemie an der Universität in Graz. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3303. Am 6. Januar 1910: Herr Dr. **Alois Kreidl**, Professor der Physiologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 7. Januar 1910 in Lausanne: Herr Dr. **Heinrich Hermann Rudolf Brunner**, Professor der Chemie, Direktor der pharmazeutischen Schule an der Akademie in Lausanne. Aufgenommen den 19. Dezember 1887.

Am 14. Januar 1910 in Halle a. S.: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Jacob Volhard**, früher Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts der Universität in Halle. Aufgenommen den 22. Oktober 1883. Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Chemie seit dem 12 August 1892; Adjunkt seit dem 29. Mai 1906; Stellvertreter des Präsidenten seit dem 29. Mai 1906.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	2.	1910.	Von	Hrn.	Professor Dr. H. Andree in München, Jahresbeitrag für 1910 . . .	6	—
„	3.	„	„	„	Professor Dr. Conwentz in Danzig, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. H. Wagner in Göttingen, desgl. für 1910 . .	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Dr. Compter in Weimar, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Fürbringer in Berlin, desgl. für 1910 .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Hasse in Breslau, desgl. für 1910 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hantzsch in Leipzig, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrat Professor Dr. Spengel in Gießen, desgl. für 1910. . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kraus in Würzburg, desgl. für 1910.	6	—
„	„	„	„	„	Dr. Finsch in Braunschweig, desgl. für 1910.	6	—
„	„	„	„	„	Privatdozent Dr. Decker in Grunewald b. Berlin, desgl. für 1910. .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Ludwig in Bonn, desgl. für 1910. . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Killing in Münster i. W., desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Helmert in Potsdam, desgl. für 1910 .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. G. Müller in Potsdam, desgl. für 1910 .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. O. Boettger in Frankfurt a. M., desgl. für 1910 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. C. Herbst in Heidelberg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Major a. D. Professor Dr. L. v. Heyden in Bockenheim, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wortmann in Geisenheim, desgl. für 1910	6	—
„	5.	„	„	„	Professor Dr. Edelmann in München, desgl. für 1910.	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Windisch in Hohenheim, Jahresbeiträge für 1909 u. 1910	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Th. Pintner in Wien, desgl. für 1909 und 1910. . .	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Ernst Voit in München, Jahresbeitrag für 1910 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Rat Professor Dr. Zirkel in Bonn, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Dr. Bolau in Hamburg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. E. Geinitz in Rostock, Jahresbeiträge für 1909 u. 1910	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Albrecht in Potsdam, Jahresbeitrag für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Poske in Friedenau bei Berlin, desgl. für 1910 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Auwers in Greifswald, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. E. Zacharias in Hamburg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Senator in Berlin, desgl. für 1910 . .	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Schwalbe in Straßburg, desgl. für 1910 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Staats-Rat Professor Dr. A. Weil in Wiesbaden, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. R. Kremann in Graz, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag f. 1910	36	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Alois Kreidl in Wien, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	6.	„	„	„	Hofrat Prof. Dr. H. Eppinger in Graz, Jahresbeiträge für 1909 u. 1910	12	—
„	7.	„	„	„	K. K. Chefgeologen Dr. Teller in Wien, Jahresbeitrag für 1910 . .	6	—
„	„	„	„	„	Privatdozent Dr. Abromeit in Königsberg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Pelman in Bonn, desgl. für 1910. . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Koch in Heidelberg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Pietzker in Nordhausen, desgl. für 1910.	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Göppert in Heidelberg, desgl. für 1910.	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Ribbert in Bonn, desgl. für 1910.	6	—
„	10.	„	„	„	Professor Dr. Kumm in Danzig, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. E. Becker in Freiburg i. B., desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Petersen in Frankfurt a. M., desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Obermedizinalrat Dr. Egger in München, desgl. für 1910	6	—
„	11.	„	„	„	Professor Dr. Jannasch in Heidelberg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Kiepert in Hannover, desgl. für 1910 .	6	—

Digitized by Google

						Rmk.	Pf.
Januar	12.	1910.	Von	Hrn.	Professor Dr. Loew in München, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Dr. Ritter von Weinzierl in Wien, desgl für 1909	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. E. Lang in Wien, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Dr. O. Hesse in Feuerbach, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rat Professor Dr. Binz in Bonn, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. E. Pax in Breslau, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Alb. v. Ettinghausen in Graz, desgl. für 1910 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Ober-Reg.-Rat Dr. Lydtin in Baden-Baden, desgl. für 1910 . .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. J. Arnold in Heidelberg, desgl. für 1910	6	—
„	13.	„	„	„	Geh. Bergrat Professor Dr. Laspeyres in Bonn, desgl. für 1910 . .	6	—
„	14.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. J. Rein in Bonn, desgl. für 1910 . . .	6	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. Vater in Tharandt, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. L. Rügheimer in Kiel, desgl. für 1910 .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lenz in Lübeck, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Wirkl. Staatsrat Prof. Dr. B. v. Engelhardt in Dresden-A., desgl. für 1910	6	—
„	19.	„	„	„	Professor Dr. E. Hammer in Stuttgart, desgl. für 1910	6	—
„	21.	„	„	„	Geheimen Reg.-Rat Prof. Dr. E. Behrend in Hannover, desgl. für 1910	6	—
„	22.	„	„	„	Hofrat Professor a. D. Dr. A. Handl in Czernowitz, Jahresbeiträge für 1909 und 1910	12	—
„	25.	„	„	„	Professor Dr. Bail in Danzig, Jahresbeitrag für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Scheibe in Wilmersdorf bei Berlin, Jahresbeiträge für 1909 und 1910	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Martin in Leiden, Jahresbeitrag für 1910	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	7.	1910.	Von dem Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg			50	—

Dr. **A. Wangerin.**

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

A. Das Präsidium.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Wangerin in Halle, Wilhelmstrafse 37, Präsident bis zum 28. März 1916.

B. Das Adjunktenkollegium.

Im ersten Kreise (Österreich):

1) Herr Hofrat Dr. Guido Stache in Wien III, Ötzettgasse 10, bis zum 30. Mai 1919.
2) Herr Hofrat Professor Dr. J. Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. April 1912.
3) Herr Professor Dr. V. Uhlig in Wien IX, Porzellangasse 45, bis zum 18. Januar 1920.

Im zweiten Kreise (Bayern diesseits des Rheins):

1) Herr Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, bis zum 24. Juni 1913.
2) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. R. Hertwig in München, Zoologisches Museum, bis zum 12. August 1918.

Im dritten Kreise (Württemberg und Hohenzollern):

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, bis zum 24. Januar 1912.

Digitized by Google

Im vierten Kreise (Baden):

Herr Wirklicher Geheimer Rat Prof. Dr. A. Weismann, Exzellenz, in Freiburg, bis zum 22. April 1910.

Im fünften Kreise (Elsafs und Lothringen):

Herr Hofrat Professor Dr. G. A. Schwalbe in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39, bis zum 1. Dezember 1917.

Im sechsten Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.):

Herr Geheimer Oberbergrat Professor Dr. C. G. R. Lepsius in Darmstadt, Göthestrafse 15, bis zum 31. August 1917.

Im siebenten Kreise (Preufsische Rheinprovinz):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Strasburger in Poppelsdorf bei Bonn, Poppelsdorfer Schlofs Nr. 1, bis zum 3. April 1919.

Im achten Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. M. H. Bauer in Marburg, bis zum 20. Dezember 1912.

Im neunten Kreise (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 12. August 1915.

Im zehnten Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. K. Brandt in Kiel, Zoologisches Institut, bis zum 25. Mai 1910.

Im elften Kreise (Provinz Sachsen nebst Enclaven):

Vakat.

Im zwölften Kreise (Thüringen):

Herr Professor Dr. E. Haeckel in Jena, bis zum 15. März 1915.

Im dreizehnten Kreise (Königreich Sachsen):

1) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. C. Chun in Leipzig, bis zum 27. Mai 1913.
2) Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. F. Marchand in Leipzig, Göthestr. 6, bis zum 23. November 1919.

Im vierzehnten Kreise (Schlesien)

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Ladenburg in Breslau, Kaiser Wilhelmstrafse 108, bis zum 12. August 1918.

Im fünfzehnten Kreise (das übrige Preufsen):

1) Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. C. A. Jentzsch in Berlin W 50, Eislebenerstrafse 14, bis zum 28. Oktober 1913.
2) Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 23. Oktober 1918.

C. Die Sektionsvorstände und deren Obmänner.

1. Fachsektion für Mathematik und Astronomie:

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Lüroth in Freiburg, Mozartstr. 10, Obmann, bis zum 17. September 1913.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. R. Helmert in Potsdam, Telegraphenberg, bis zum 5. Februar 1915.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. G. Cantor in Halle, Händelstrafse 13, bis zum 10. Juli 1916.

2. Fachsektion für Physik und Meteorologie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Riecke in Göttingen, Bühlstrafse 22, bis zum 18. Dezember 1910.
„ Hofrat Professor Dr. J. Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. August 1919.
„ Hofrat Professor Dr. L. Pfaundler in Graz, bis zum 17. Dezember 1919.

3. Fachsektion für Chemie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. O. Wallach in Göttingen, Obmann, bis zum 26. Februar 1913.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. H. H. Landolt in Berlin W 15, Kaiserallee 222, bis zum 25. Mai 1910.

4. Fachsektion für Mineralogie und Geologie:

Herr Geheimer Rat Professor Dr. F. Zirkel in Bonn a. Rh., Königstr. 2a, Obmann, bis zum 22. Juni 1919.
„ Geheimer Rat Professor Dr. H. Credner in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27, bis zum 5. April 1910.
„ Geheimer Bergrat Professor Dr. C. W. F. Branca in Berlin N, Invalidenstrafse 43, bis zum 28. März 1916.

Digitized by Google

5. Fachsektion für Botanik:

Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. H. G. A. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann, bis zum 21. Dezember 1917.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. S. Schwendener in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28, bis zum 1. Dezember 1917.

„ Professor Dr. H. Graf zu Solms-Laubach in Strafsburg i. E., bis zum 27. Juli 1916.

6. Fachsektion für Zoologie und Anatomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. E. Schulze in Berlin N, Invalidenstr. 43, Obmann, bis zum 18. März 1918.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 17. September 1913.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. M. Fürbringer in Heidelberg, bis zum 26. Februar 1916.

7. Fachsektion für Physiologie:

Herr Hofrat Professor Dr. S. Exner in Wien VIII, Schlösselgasse 12, Obmann, bis zum 31. Juli 1912.

„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. V. Hensen in Kiel, Hegewischstrafse 5, bis zum 11. Juni 1918.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. J. von Kries in Freiburg i. B., bis zum 19. Juli 1919.

8. Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

Herr Professor Dr. G. C. Gerland in Strafsburg i. E., Schillerstr. 6, Obmann, bis zum 26. November 1912.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Penck in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36, bis zum 26. Januar 1916.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Ranke in München, Neuhauserstrafse 51, bis zum 26. Januar 1916.

9. Fachsektion für wissenschaftliche Medizin:

Herr Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. E. v. Leyden, Exzellenz, in Berlin W, Bendlerstrafse 30, Obmann, bis zum 17. November 1915.

„ Geheimer Rat Professor Dr. W. O. von Leube in Würzburg, Herrenstrafse 2, bis zum 14. Oktober 1915.

„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 26. November 1912.

D. Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1910.*)

Hr. Dr. Abegg, R. W. H., Professor der physikalischen Chemie an der Universität, in Breslau 16, Parkstr. 13.

„ Dr. Abromeit, J., Privatdozent für Botanik an der Universität, Vorsitzender des preufsischen botanischen Vereins, in Königsberg, Tragheimer Kirchenstrafse 30.

„ Dr. Adametz, L., Hofrat, Professor für Tierphysiologie und Tierzucht an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 42.

„ Dr. Adolph, G. E., Professor, Oberlehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium, in Elberfeld, Brillerstrafse 155.

„ Dr. Agassiz, A., Kurator des Museums of Comparative Zoology, in Cambridge, Mass.

„ Dr. Albrecht, C. T., Geh. Regierungsrat, Professor, Sektionschef am geodätischen Institut, in Potsdam, Burggrafenstrafse 30.

„ Dr. Mc Alpine, Professor, in Melbourne.

„ Dr. Ammon, J. G. F. L. v., Oberbergrat, königl. Oberbergamtsassessor bei der geognostischen Abteilung des königl. Oberbergamts und Honorarprofessor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 13.

„ Dr. Andree, R., Professor, in München, Friedrichstrafse 9.

„ Dr. Andrian-Werburg, F. Baron v., k. k. Ministerialrat, in Wien I, Kolowratring 5.

„ Dr. Ångström, K. J., Professor, Laborator und Vorsteher des physikalischen Instituts der Hochschule, in Upsala.

„ Dr. Anschütz, P. R., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Bonn, wohnhaft in Poppelsdorf, Meckenheimerstrafse 158.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Appel, O., Regierungsrat, Vorstand des botanischen Laboratoriums der biologischen Abteilung am Kaiserlichen Gesundheitsamt, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Arnold, J., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 1.
„ Dr. Arnold, C. J. M., Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Corvinusstr. 2.
„ Dr. Aschersou, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstrafse 50.
„ Dr. Askanazy, M., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Genf.
„ Dr. Afsmann, R. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor des Königl. Aeronautischen Observatoriums, in Lindenberg bei Breskow.
„ Dr. Auwers, K. F., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts an der Universität, in Greifswald, Soldtmannstr. 17.
„ Dr. Baeumler, C. G. H., Wirklicher Geheimer Rat, Professor a. D. der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizinischen Klinik, in Freiburg i. B., Josefstrafse 7.
„ Dr. Baginsky, A. A., Professor an der Universität, Direktor des Kaiser und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W 9, Potsdamerstr. 5.
„ Dr. Bail, O., Professor der Medizin an der Universität, in Prag, Hygienisches Institut.
„ Dr. Bail, C. A. E. T., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium, in Danzig, Weidengasse 49.
„ Dr. Ball, L. A. C. de, Direktor der v. Kuffnerschen Sternwarte, in Wien XVI, Steinhofstrafse 32.
„ Dr. Baltzer, A., Professor der Mineralogie und Geologie, in Bern.
„ Dr. Bambeke, C. E. M. Van, emer. Professor der Histologie und Embryologie an der Universität, in Gent, Rue haute 7.
„ Dr. Bardeleben, K. H. v., Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Bauer, A. A. E., Hofrat, Professor i. R., in Wien I, Gluckgasse 3.
„ Dr. Bauer, M. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Baumgarten, P. C. v., Professor der pathologischen Anatomie, in Tübingen.
„ Dr. Baur, C. T. v., Präsident a. D., in Degerloch bei Stuttgart.
„ Dr. Becke, F. J. K., Professor der Mineralogie an der Universität, in Wien VIII 2, Laudongasse 39.
„ Dr. Beckenkamp, J., Professor der Mineralogie an der Universität, in Würzburg, Sonderglacistrafse 4.
„ Dr. Becker, E. E. H., emer. Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte der Univ. in Strafsburg, in Freiburg i. B., Reichsgrafenstr. 17.
„ Becker, Th. W. J., Stadtbaurat a. D., in Liegnitz, Weifsenburgerstrafse 3.
„ Dr. Beckmann, E. O., Geheimer Hofrat, Professor der Chemie an der Univ., in Leipzig, Brüderstr. 34.
„ Dr. Beckurts, A. H., Medizinalrat, Professor der pharmazeutischen und analytischen Chemie an der technischen Hochschule, in Braunschweig, am Gaufsberge 4.
„ Dr. Behrend, A. F. R., Professor, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Bell, A. G., in Washington D. C.
„ Dr. Beneden, C. E. M. Van, Professor der Zoologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Benndorf, F. A. H., Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Berendt, G. M., Geheimer Bergrat, Landesgeolog und Professor der Geologie an der Universität, in Berlin SW, Dessauerstrafse 35.
„ Berg, E. v., Wirklicher Staatsrat, in Riga.
„ Dr. Berg, E. v., Hofrat, in St. Petersburg.
„ Dr. Bernstein, J., Geh. Medizinalrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität, in Halle, Seydlitzstrafse 19.
„ Dr. Berthold, G. D. W., Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Bessel-Hagen, F. C., Professor, Direktor d. städt. Krankenhauses, in Charlottenburg, Carmerstr. 14.
„ Dr. Beyschlag, F. H. A., Geheimer Bergrat, wiss. Direktor d. K. Geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin, Professor, in Wilmersdorf bei Berlin, Nassauische Strafse 51.
„ Dr. Bidschof, F. A. M. A., Adjunkt am k. k. astronomisch-meteorologischen Observatorium, in Triest, Via San Michele 45.
„ Dr. Biedermann, W., Professor der Physiologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Binz, C., Geh. Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, ständiges Mitglied der Kommission zur Bearbeitung des Arzneibuches des deutschen Reiches, in Bonn, Kaiserstrafse 4.
„ Dr. Birkner, F., Professor, Privatdozent für das Gesamtfach der Anthropologie an der Univ. und Assistent der anthropologisch-prähistorischen Sammlung des Staates, in München, Herzog Wilhelmstr. 9 III.
„ Dr. Blasius, Professor, W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und Botanik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Gausstrafse 17.
„ Dr. Blochmann, G. R R., Professor der Chemie an der Universität, in Königsberg, Hinterrofsgarten 24.

Digitized by Google

Hr. Dr. Boehm, R. A. M., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Egelstrafse 10 II.
„ Dr. Böhm Edler von Böhmersheim, A., Professor für physikalische Geographie an der Universität, in Czernowitz, Franzosegasse 16.
„ Dr. Böhmig, L. R., Professor der Zoologie an der Universität, in Prag, Morellenfeldgasse 33.
„ Dr. Böttger, O., Professor, Lehrer der Naturgeschichte an der Realschule und Dozent der Geologie am Senckenbergischen Institut, in Frankfurt a. M., Seilerstrafse 6.
„ Dr. Bohr, C., Professor der Physiologie an der Universität, in Kopenhagen, Bredgade 62.
„ Dr. Bolau, C. C. H., früher Direktor des zoologischen Gartens, in Hamburg 24, Ifflandstr. 12 I.
„ Dr. Bolle, C. A., Privatgelehrter, in Berlin W, Leipzigerplatz 14.
„ Dr. Bonnewyn, H., Direktor des pharmazeutischen Instituts, in Brüssel.
„ Dr. Bornet, J. B. E., Botaniker in Paris, Quai de la Tournelle 27.
„ Dr. Bostroem, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der pathol. Anatomie und allgem. Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Frankfurter Strafse 37.
„ Dr. Bramann, F. G. von, Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik an der Universität, in Halle a. S., Friedrichstr. 13a.
„ Dr. Branca, C. W. F., Geh. Bergrat, Professor, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Museums für Naturkunde, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Brandt, K. A. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Kiel, Zoologisches Institut.
„ Dr. Braun, C. H., Geh. Med.-Rat, Prof. der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik, in Göttingen.
„ Dr. Braun, M. G. C. C., Geh. Med.-Rat, kaiserl. russ. Staatsrat, Professor an der Universität, in Königsberg, Zoologisches Museum.
„ Dr. Brauns, R. A., Professor der Mineralogie, in Bonn, Kronprinzenstr. 33.
„ Dr. Braus, A. D. O. H., a. o. Professor und Prosektor am anatomischen Institute der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 19.
„ Dr. Brehm, R. B., Ornitholog und kaiserl. deutscher Gesandtschaftsarzt, in Madrid.
„ Dr. Brendel, O. R. M., Professor an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M., Grünebergweg 34.
„ Dr. Briosi, G., Direktor des Istituto botanico, in Pavia.
„ Dr. Brückner, E., Professor der Geographie an der Universität, in Wien III., Baumanngasse 8.
„ Dr. Brunner von Wattenwyl, C., Hofrat, Ministerialrat in Pension, in Wien IV. Schönburggasse 3.
„ Dr. Bruns, P. v., Staatsrat, Professor der Chirurgie und Vorstand der chirurgischen Klinik der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Buchner, E. A., Professor der Chemie an der Universität, in Breslau.
„ Dr. Bütschli, J. A. O., Geheimer Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Bunte, H. H. C., Geh. Hofrat, Professor der chemischen Technologie, Vorstand des chemisch-techn. Instituts und der chemisch-techn. Prüfungs- und Versuchsanstalt, in Karlsruhe, Nowackanlage 13.
„ Dr. Burckhardt, K. F., Professor, in Basel, Elisabethenstrafse 30.
„ Dr. Burkhardt, H. F. K. L., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Gedonstrafse 4 II.
„ Dr. Burmester, L. E. H., Professor an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 83.
„ Dr. Busz, K. H. E. G., Professor an der Universität, in Münster i. W., Heerdestrafse 8.
„ Dr. Cantor, G. F. L. P., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Händelstrafse 13.
„ Dr. Cantor, M. B., Geheimer Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstr. 15.
„ Dr. Capellini, G., Professor der Geologie an der Universität, in Bologna.
„ Dr. Carus, P. C. G., Editor of the „Monist", in Chicago Ill, Post Office Drawer F.
„ Dr. Chun, C., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Talstr. 33.
„ Dr. Claisen, L. R., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Chemie in Kiel, in Godesberg a. Rh., Augustastrafse 24.
„ Dr. Compter, K. G. A., Hofrat, Professor, in Weimar, Luisenstr. 4 I.
„ Dr. Conrad, M. J., Professor der Chemie und Mineralogie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Conwentz, H. W., Professor, Direktor des westpreufs. Prov.-Museums und Staatlicher Kommissar für Naturdenkmalspflege in Preufsen, in Danzig.
„ Dr. Cornaz, C. A. E., Chirurg und Stadtarzt, in Neufchâtel.
„ Dr. Corti de San Stefano Belbo, A. Marquese, in Turin.
„ Dr. Credner, C. H., Geh. Rat, Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität, in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27.
„ Dr. Cremer, H. H. M., Professor der Physiologie an der Cölner Akademie für praktische Medizin und Direktor des physiologischen Instituts der Stadt Cöln, Lindenthal, Kringsweg 11.

Hr. Dr. Cuboni, G., Professor der Botanik und Direktor der R. Stazione di patologia vegetale, in Rom, Via S. Susanna 1.

„ Dr. Curschmann, H. J. W., Geheimer Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Leipzig, Stephanstrafse 81.

„ Dr. Czermak, P., Professor für Physik und Leiter des meteorologischen Observatoriums der Universität, in Innsbruck, Fallmerayerstrafse 5.

„ Dr. Da Costa de Macedo, J. J. Baron, Staatsrat, in Lissabon.

„ Dr. Da Costa Simoës, A. A., Professor der Physiologie an der Universität, in Coimbra.

„ Dr. Dahl, C. F. T., Professor, Kustos am zoologischen Museum, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 43.

„ Dr. Damman, C. J. C., Geheimer Regierungsrat und Medizinalrat, Direktor der Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Miesburgerdamm 16.

„ Dr. Danilewsky, B., Staatsrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Charkow.

„ Dr. Dantscher v. Kollesberg, V., Ritter, Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Rechenbauerstrafse 29.

„ Dr. Darboux, J. G., Professor, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, in Paris, Rue Gay-Lussac 36.

„ Dr. Darwin, F., Präsident der British Association for the Advancement of Science, in Cambridge, Madingtei Road 13.

„ Dr. Darwin, Sir George, Professor der Astronomie, in Cambridge, Newnham Grange.

„ Dr. Decker, H., Privatdozent der Chemie, in Berlin-Grunewald, Paulshornerstr. 9.

„ Dr. Deckert, K. F. E., Professor der Handelsgeographie an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M.

„ Dr. Dedekind, J. W. R., Geh. Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 87 I.

„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Profe-sor, Kustos des k. mineralogischen, geologischen und prähistorischen Museums, in Dresden-Striesen, Bergmannstrafse 181.

„ Dr. Delbrück, M. E. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, Vorsteher des Instituts für Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation, in Berlin N 65, Seestrafse.

„ Dr. Denker, A. F. A., Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten, in Erlangen, Sieglitzhoferstr. 47.

„ Dr. Detmer, W. A., Professor der Botanik an der Universität, in Jena, Sonnenbergstrafse.

„ Dr. Dingeldey, F. G. T. K. W. F., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der grofsh. technischen Hochschule, in Darmstadt, Hoffmannstr. 41.

„ Dr. Dingler, H., Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule, in Aschaffenburg.

„ Dr. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle, Wettinerstrafse 37 II.

„ Dr. Doelter (y Cisterich), C., Professor der Mineralogie und Petrographie, Vorstand des mineralogischen Instituts der Universität, in Wien, Franzensring.

„ Dr. Döring, O., Professor und Präsident der Argentinischen National-Akademie, in Cordoba.

„ Dr. Doflein, F. J. T., Privatdozent, zweiter Konservator der zoologischen Staatssammlung, in München, Franz Josefstrafse 7.

„ Dr. Dorn, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, Direktor des physikal. Instituts der Universität, in Halle, Paradeplatz 7.

„ Dr. Doutrelepont, J., Geh. Medizinalrat, Professor, Direktor der Hautklinik, dirigierender Arzt im Friedrich-Wilhelm-Stift, in Bonn, Fürstenstrafse 3.

„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.

„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens, in Dresden.

„ Dr. Drygalski, E. D. von, Professor der Geographie an der Universität, Leiter der deutschen Südpolar-Expedition, in München.

„ Dr. Dubois, (d'Amiens), F., prakt. Arzt, in Paris.

„ Dr. Duisberg, C., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor der Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer & Co., in Elberfeld, Platzhoffstrafse 25.

„ Dr. Dyck, W. A. F. v., Geheimrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Hildegardstrafse 1.

„ Dr. Dyer, W. T. T., Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.

„ Dr. Ebert, C. H. R., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in München.

„ Dr. Eberth, C. J., Geh. Medizinalrat, Prof. für pathol. Anatomie a. d. Univ., in Halle, Kronprinzenstr. 2.

„ Dr. Ebstein, W., Geh. Medizinalrat, Professor der Medizin an der Universität, in Göttingen.

„ Dr. Eck, H. A. v., Professor a. D. der Mineralogie und Geologie an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Weifsenburgerstrafse 4 B II.

„ Dr. Edelmann, M. T., Professor der Physik an der techn. Hochschule, in München, Nymphenburgerstr. 82.

Digitized by Google

Hr. Dr. Eder, J. M., Hofrat, Professor und Leiter der kaiserl. Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproduktionsverfahren, in Wien VII, Westbahnstrafse 25.
„ Dr. Egger, J. G., Ober-Medizinalrat a. D., in München, Schellingstrafse 28 II.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Eichhorst, H. L., Professor der speziellen Pathologie und Therapie und Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Zürich-Fluntern, Rottenstrafse 34.
„ Dr. Einhorn, A., Professor, in München, Herzog Heinrichstrafse 14 p.
„ Dr. Eisler, K. A. P., Professor, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Halle, Magdeburgerstr. 26 III.
„ Dr. Elbs, K. J., Professor der Chemie an der Universität, in Giefsen, Hofmannstr. 5.
„ Dr. Ellenberger, W., Geheimer Rat, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des physiologischen Instituts nebst physiologisch-chemischer Versuchsstation an der tierärztlichen Hochschule in Dresden, Schweizerstr. 11.
„ Dr. Elliot, D. G., Direktor des zoologischen Museums, in Chicago.
„ Dr. Elster, J. P. L. J., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel.
„ Dr. Engel, K. T., Pfarrer in Klein-Eislingen, Oberamt Göppingen.
„ Dr. Engelhardt, B. v., kaiserl. russ. wirkl. Staatsrat, Astronom, in Dresden, Liebigstrafse 1.
„ Engelhardt, H., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium in Dresden N., Bautzenerstrafse 34.
„ Dr. Engler, C., Geh. Rat, Professor der Chemie, Direktor des chemischen Instituts an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12.
„ Dr. Engler, H. G. A., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des königlichen botanischen Gartens und des königlichen botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Eppinger, H., Hofrat, Professor der patholog. Anatomie, Vorstand des pathol.-anatom. Instituts der Univ., Prosektor des allg. Landes-Kranken-, Gebär- und Findelhauses, beeidigter Gerichtsarzt, in Graz, Goethestrafse 8.
„ Dr. Epstein, A., Professor der Kinderheilkunde und Vorstand der Kinderklinik der Univ., Primararzt der Findelanstalt, in Prag II, Polackygasse 1.
„ Dr. Erb, W. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Heidelberg, Seegarten 2.
„ Dr. Erdmann, E. J., Professor und Leiter des provisorischen Laboratoriums für angewandte Chemie an der Universität, in Halle, Margaretenstrafse Nr. 1.
„ Dr. Ettinghausen, A. C. C. J. v., Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Graz, Glacistrafse 7.
„ Dr. Ewald, E. J. R., Professor der medizin. Fakultät an der Universität, in Strafsburg, Spach-Allee 5.
„ Dr. Exner, F., Privatdozent für Meteorologie an der Universität, Adjunkt der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Döblinger Hauptstrafse 47.
„ Dr. Exner, F. S., Professor der Physik an der Universität, in Wien, Währingerstrafse 50.
„ Dr. Exner, S., Hofrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Wien VIII, Schlösselgasse 12.
„ Dr. Falkenberg, C. H. S. P., Professor der Botanik, Direktor des botanischen Gartens und Instituts der Universität, in Rostock.
„ Dr. Fehling, H. J. K., Geh. Medizinalrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 47.
„ Dr. Feist, F., Professor, Privatdozent der Chemie an der Universität, in Kiel, Düsternbrook 126.
„ Dr. Felix, P. J., Professor für Geologie und Paläontologie an der Universität, in Leipzig, Gellertstr. 3.
„ Ferrier, D., Professor am King's College, Lecturer der Physiologie am Middlesex-Hospital, in London.
„ Dr. Ferrini, R., Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Mailand, Via San Marco 14.
„ Dr. Feufsner, F. W., Professor für mathematische Physik an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geh. Medizinalrat, kgl. Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstrafse 1 II.
„ Dr. Fiedler, O. W., Professor an der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich, Riesbachstrafse 79.
„ Dr. Finger, E. A. F., Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Direktor der Klinik für Geschlechts- und Hautkrankheiten im allgemeinen Krankenhause, in Wien I, Spiegelgasse 10.
„ Dr. Finger, J., Professor der reinen Mathematik a. d. technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.
„ Dr. Finkler, J. C. D., Geh. Med.-Rat, Professor und Leiter der medizinischen Poliklinik, dirigierender Arzt der inneren Abteilung des Friedrich Wilhelm-Hospitals, Lehrer der Tierphysiologie an der landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf, wohnhaft zu Bonn, Kirchstrafse 1.
„ Dr. Finsch, O., Ethnograph, in Braunschweig, Altewiekring 19 b.
„ Dr. Fischel, A., Professor für Anatomie und Embryologie an der deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 5.

Hr. Dr. Fischer, H. E., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Berlin NW. Albrechtstrafse 14.
„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig, Berggartenstrafse 2 III.
„ Dr. Fittica, F. B., Professor der Chemie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Flahault, C. M. H., Professor der Botanik an der Universität, in Montpellier.
„ Dr. Flesch, M. H. J., Professor, in Frankfurt a. M., Kaiserhofstrafse 12.
„ Dr. Forel, F. A. C., Professor an der Universität, in Lausanne, wohnhaft in Morges.
„ Dr. Forster, F. J., Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen und bakteriologischen Instituts der Universität, in Strafsburg, Spitalwallstrafse.
„ Dr. Fraas, E., Professor, Konservator der mineralogischen, geologischen und paläontologischen Abteilung des kgl. Naturalienkabinets, in Stuttgart, Stitzenburgstrafse 2.
„ Dr. Fraenkel, A., Professor, Direktor der inneren Abteilung des städtischen Krankenhauses am Urban, in Berlin S, Krankenhaus am Urban.
„ Dr. Fraenkel, C., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Halle a. S., Reichardtstrafse 4.
„ Dr. Fraipont, J. J. J., Professor der Paläontologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Franz, J. H. G., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Breslau, Moltkestrafse 7.
„ Dr. Fredericq, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Frege, F. L. G., Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena. Forstweg 29.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Abteilungsvorstand am chem. Laborat., in Wiesbaden, Kapellenstr. 57.
„ Dr. Frey, M. von, Professor der Physiologie und Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität, in Würzburg.
„ Dr. Freyhold, F. E. J. C. v., Professor, in Endingen im Breisgau.
„ Dr. Fricke, K. E. R., Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 17.
„ Dr. Friederichsen, L. F. W. S., Generalsekretär der geogr. Gesellschaft, in Hamburg, Neuerwall 61.
„ Dr. Frischauf, J., Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Burgring 12.
„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie an der böhmischen Universität und Direktor des zoologischen und paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag, Jáma 7.
„ Dr. Fritsch, G. T., Geh. Medizinalrat, Professor an der Universität, Abteilungsvorsteher im physiolog. Institut, in Berlin NW, Roonstrafse 10.
„ Dr. Frobenius, F. G., Prof. d. Mathematik a. d. Univ. in Berlin, wohnh. in Charlottenburg, Leibnitzstr. 83.
„ Dr. Froriep, A. W. H. v., Professor der Anatomie und Vorstand der anatomischen Anstalt der Univ., in Tübingen.
„ Dr. Fuchs, E., Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Vorstand der II. Augenklinik der Universität, in Wien VIII, Skodagasse 16.
„ Dr. Fuchs, F., Professor der Physiologie, in Poulheim bei Cöln.
„ Dr. Fuchs, H. L. K. A. B., Privatdozent der Anatomie und erster Assistent am anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg i. E., Universitätsplatz 6 I.
„ Dr. Fünfstück, M. L., Professor der Botanik und Pharmakognosie, Direktor des botanischen Instituts und des botanischen Gartens der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Ameisenbergstr. 7.
„ Dr. Fürbringer, M., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Heidelberg.
„ Dr. Fürbringer, P. W., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor des Krankenhauses Friedrichshain und Mitglied des Medizinal-Kollegiums der Provinz Brandenburg, in Berlin NW, Klopstockstr. 59 I.
„ Dr. Fürth, O. Ritter von, Professor für angewandte medizinische Chemie an der Universität, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 32.
„ Dr. Gabriel, S., Geh. Reg.-Rat, Professor, Abteilungsvorsteher am chemischen Universitätslaboratorium, in Berlin NW 40, Reichstagsufer 2 II.
„ Dr. Gad, E. W. J., Professor der Physiologie, Vorstand des physiologischen Instituts der Universität, in Prag VI, Albertstrafse 5.
„ Dr. Gaertner, G., Professor der allg. und experiment. Pathologie a. d. Univ., in Wien I, Schulerstr. 1.
„ Dr. Ganin, M., Professor der Zoologie, in Warschau.
„ Dr. Gattermann, F. A. L., Professor, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13.
„ Dr. Gaule, J. G., Professor der Physiologie an der Hochschule, in Zürich. Wiesenstrafse 1.
„ Dr. Gaupp, E. W. Th., Professor, Prosektor am vergleichend-anatomischen Institut der Universität, in Freiburg i. B., Luisenstrafse 3.
„ Dr. Gaupp, R. E., Professor der Psychiatrie und Direktor der Klinik für Gemüts- und Nervenkrankheiten an der Universität, in Tübingen, Osianderstr. 18.

Digitized by Google

Hr. Dr. Gebhardt, F. A. M. W., Professor, Histologischer Prosektor und Abteilungsvorstand am königl. anatomischen Institut, Privatdozent für Anatomie an der Universität, in Halle, Stephanstrafse 1 I.
„ Dr. Geikie, A., Prof., früher Generaldirektor d. geol. Landesaufnahme in Grofsbritannien u. Irland, in London, Jermin Street 28.
„ Dr. Geinitz, F. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Geiser, C. F., Professor der Mathematik an der eidgen. polytechn. Schule, in Zürich, Küfsnacht.
„ Dr. Geitel, H. F. C., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel, Lessingstr. 7.
„ Dr. Genzmer, A. O. H., Geh. Medizinalrat, Professor der medizinischen Fakultät der Univ., Chefarzt des Diakonissenhauses, in Halle, Albrechtstrafse 7.
„ Dr. Gerland, A. W. E., Prof. d. Physik u. Elektrotechnik a. d. Bergakademie, in Clausthal, Kronenplatz 189.
„ Dr. Gerland, G. C. C., Professor der Geographie an der Universität, in Strafsburg, Schillerstrafse 6.
„ Dr. Giesel, F. O., Leitender Chemiker der Chininfabrik Braunschweig Buchler & Co., in Braunschweig, Obergstrafse 2.
„ Dr. Gluck, T. M. L., Professor, Chefarzt der chirurgischen Station des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Krankenhauses, in Berlin W, Potsdamerstrafse 139.
„ Dr. Gobi, C., Wirklicher Staatsrat, Professor der Botanik an der Univ., in St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Neunte Linie 46.
„ Dr. Göppert, E. M. H., Professor in der medizinischen Fakultät, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Heidelberg, Bunsenstrafse 3.
„ Dr. Götze, A., Professor, Direktorial-Assistent am Königlichen Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde, Steglitzer Strafse 42.
„ Dr. Goldschmidt, R. B., Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Kustos am zoologischen Institut der Universität in München, Ungererstrafse 36.
„ Dr. Goldschmiedt, G., Professor der Chemie an der deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 1.
„ Dr. Golgi, C., Professor der allgemeinen Pathologie, in Pavia.
„ Dr. Goppelsroeder, C. F., Professor, in Basel, Leimenstrafse 51.
„ Dr. Gordan, P. P. A., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Erlangen, Göthestr. 4.
„ Grabowsky, F. J., Direktor des zoologischen Gartens, in Breslau.
„ Dr. Graebe, J. P. C., Professor, in Frankfurt a. M., Westendstrafse 28.
„ Dr. Graefe, H. F. K. K. F., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heinrichstrafse 114.
„ Dr. Graff, L. v., Hofrat, Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie, Vorstand des zoologisch-zootomischen Instituts der Universität, in Graz, Universitätsplatz 2.
„ Dr. Grashey, H. v., Geheimer Rat, Ministerialrat im Königl. Staatsministerium des Innern a. D. in München, Prinzregentenstrafse 18 II.
„ Dr. Grafsmann, H. E., Professor der Mathematik an der Universität, in Giefsen, Frankfurterstrafse 53.
„ Dr. Grawitz, P. A., Professor der pathologischen Anatomie, in Greifswald, Stralsunderstrafse 7/8.
„ Greely, Major, Chief Signal Officer, in Washington, D. C.
„ Dr. Grobben, K. A. M., Professor der Zoologie, Vorstand des I. zoologischen Instituts der Universität, in Wien I.
„ Dr. Grosse, J. W., Professor, Direktor des meteorologischen Observatoriums, in Bremen, Freihafen.
„ Dr. Gruber, F. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 1 a.
„ Dr. Grünhagen, W. A., Geh. Med.-Rat, Professor für medizinische Physik, Direktor des medizinisch-physikalischen Kabinets der Universität, in Königsberg, Steindamm 58.
„ Dr. Grützner, P. F. F. v., Professor der Physiologie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Guccia dei Marchesi di Ganzaria, G. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Palermo, Via Ruggiero Settimo 30.
„ Dr. Günther, A. W. S., Professor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 5 III.
„ Dr. Günther, O., Chemiker, in Düsseldorf, Beethovenstrafse 19.
„ Dr. Gürich, G. J. E., Direktor des mineralogisch-geologischen Instituts und Professor am Kolonialinstitut in Hamburg, Mittelstr. 14 (vom 1. April 1910 ab).
„ Dr. Gürke, A. R. L. M., Professor, Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Rothenburgstrafse 30.
„ Dr. Gufsfeldt, R. P. W., Geheimer Regierungsrat, Professor am orientalischen Seminar, in Berlin NW, Beethovenstrafse 1.
„ Dr. Gundelfinger, S., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 37.
„ Dr. Gutzmer, C. F. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wettinerstr. 17.
„ Dr. Györy, T. v., (Edler v. Nádudvar), Privatdozent für Geschichte der Medizin an der Universität, in Budapest IV, Veres-Pálnegasse 15.
„ Dr. Haacke, J. W., früher in Waidmannslust bei Berlin (jetziger Wohnort unbekannt).
„ Dr. Haas, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, in Kiel, Moltkestrafse 28.

Digitized by Google

Hr. Dr. Haberlandt, G. J. F., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Graz, Elisabethstrafse 18.
„ Dr. Haeckel, E., Professor der Zoologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Haentzschel, E. E. R., Professor an der technischen Hochschule und am Köllnischen Gymnasium, in Berlin W 30, Gleditschstrafse 43.
„ Dr. Hagen, B., Hofrat, in Frankfurt a. M., Miquelstrafse 5 p.
„ Dr. Hagen, J. G., Direktor der vatikanischen Sternwarte, in Rom.
„ Dr. Haid, F. M., Geh. Hofrat, Professor für praktische Geometrie und höhere Geodäsie an der techn. Hochschule, in Karlsruhe i. B.
„ Dr. Hammer, E. H. H., Professor der Geodäsie und praktischen Astronomie an der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Hegelstrafse 15 III.
„ Dr. Handl, A., Hofrat, Professor a. D. der Physik an der Universität, in Czernowitz, Petrowiczgasse 6.
„ Dr. Hann, J. F., Hofrat, emer. Direktor d. k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5.
„ Dr. Hansen, C. A., Geheimer Hofrat, Professor der Botanik an der Universität, in Giefsen, Löberstr. 21.
„ Dr. Hantzsch, A. R., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Liebigstrafse 18.
„ Dr. Harms, G. A. T., Professor, wissenschaftlicher Beamter an der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin, wohnhaft in Friedenau bei Berlin, Ringstr. 44 III.
„ Dr. Harries, C. D., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Laboratoriums an der Universität, in Kiel, Bismarckallee 12.
„ Dr. Hasse, J. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Zwingerstrafse 22 II.
„ Haswell, W. A., Professor der Biologie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Hatschek, B., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien.
„ Dr. Heck, L. F. F. G., Direktor des zoologischen Gartens, in Berlin W, Kurfürstendamm 9.
„ Dr. Hedin, Sven von, in Stockholm.
„ Dr. Hegar, A., Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, Kreisoberhebarzt und Vorstand an der Hebammenschule, in Freiburg i. B.
„ Dr. Hehl, R. A., in Rio de Janeiro, Travessa do Vergueiro V, em Botafogo.
„ Dr. Heidenhain, M., Professor, Dozent für Anatomie und erster Prosektor der anatomischen Anstalt an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Heinricher, E. L. J., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Univ., in Innsbruck.
„ Dr. Helferich, H., Geh. Med.-Rat, Professor, in Eisenach.
„ Dr. Helfreich, F. Ch., Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Würzburg, Hauger Ring 9.
„ Dr. Heller, A. L. G., Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität, in Kiel, Niemannsweg 76.
„ Dr. Helmert, F. R., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität, Direktor des kgl. preufs. geodätischen Instituts und des Zentralbureaus der Internationalen Gradmessung in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg.
„ Dr. Hempel, W. M., Professor der Chemie an der techn. Hochschule, in Dresden, Zellsche Strafse 24.
„ Dr. Henneberg, E. L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Roquetteweg 51.
„ Dr. Hennicke, C. R., Augen- und Ohrenarzt, Redakteur der Ornithologischen Monatsschrift, in Gera (Reufs), Johannesplatz 7.

(Schlufs folgt.)

Eingegangene Schriften.

Ankäufe.

Max C. P. Schmidt: Franz Junghuhn. Biographische Beiträge zur 100. Wiederkehr seines Geburtstages. Leipzig 1909. 8°. — Willi Ule: Heimatkunde des Saalkreises einschliefslich des Stadtkreises Halle und des Mansfelder Seekreises. Lfg. 1—9. Halle a. S. 1906—1909. 8°.

Geschenke.

Die Jubiläumsfestlichkeiten zu Ehren des Herrn Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. phil. med. Dr. ing. C. Duisburg am 29. September und 2. Oktober 1909.

P. von Baumgarten und F. Tangl: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. 23. Jg. 1907. Leipzig 1909. 8°.

Digitized by Google

Hermann Braus: Experimentelle Beiträge zur Morphologie. Bd. 1 Hft. 3. Leipzig 1908. 8°.

L. Friederichsen: Georg von Neumayer †. Sep.-Abz.

Max Wolf: Heidelberg (Astrophysikalisches Institut Königstuhl). Bericht 1908. Sep.-Abz.

K. Martin: Über Rangifer Tarandus aus Niederland. Sep.-Abz.

Festschrift zur Feier des 500 jährigen Bestehens der Universität Leipzig. Bd. 1—4. Leipzig 1909. 4°.

R. Kremann: Über die Verseifungsgeschwindigkeit von Monose- und Biosecetaten. Sep.-Abz. — Über Konstitutionsbestimmungen durch qualitative Überführungsversuche. Sep.-Abz. — Über das Schmelzen dissoziierender Stoffe und deren Dissoziationsgrad in der Schmelze. Sep.-Abz. — Über den Einfluß von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte I. III. Sep.-Abz. — Über die additionellen Verbindungen des Nitrosodimethylanilins. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis der Reaktionskinetik in Wasser-Alkoholgemischen. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis der Reaktionskinetik in heterogenen Systemen. Die Verseifung im inhomogenen System. Sep.-Abz. — Über das Schmelzdiagramm von Anthracen-Pikrinsäuregemischen. Sep.-Abz. — Über binäre Lösungsgleichgewichte zwischen Phenolen und Amiden. Sep.-Abz. — Über katalytische Esterumsetzung. Ein Betrag zur Theorie der Verseifung. Sep.-Abz. — Versuch zur Deutung des Wesens isomorpher Mischungen und fester Lösungen. Sep.-Abz. — Über Molekularverbindungen von Nitrokörpern mit Aminen. Sep.-Abz. — Über das Lösungsgleichgewicht zwischen 2, 4-Dinitrophenol und Anilin. Sep.-Abz. — Über die Kinetik der Abspaltung der Acylgruppen bei den Estern mehrwertiger Alkohole durch Hydroxylionen im wässerigen homogenen System. Sep.-Abz. — Kinetik der Ätherbildung aus Dialkylsulfaten durch absoluten Alkohol. Sep.-Abz. — Über eine neue Ausnahme der Regel von Carnelley und Thomson. Das Lösungsgleichgewicht zwischen Anilin und o-Chlornitrobenzol. Sep.-Abz. — Über die eigenartige Wirkung von H-Jonen bei der Bildung von sauren Alkylsulfaten aus den neutralen durch Wasser im heterogenen System. Sep.-Abz. — Über die Anwendung der van Laar'schen Formel zur Ermittlung des Dissoziationsgrades von Verbindungen, die im Schmelzfluß dissoziieren. Sep.-Abz. — Die binären Lösungsgleichgewichte zwischen Ameisensäure und Wasser, sowie Essigsäure und Wasser. Sep.-Abz. — Über die Verseifung der Ester mehrsäuriger Alkohole. Sep.-Abz. — Über die binären Lösungsgleichgewichte zwischen Harnstoff und den drei isomeren Kresolen. Sep.-Abz. — Über katalytische Esterumsetzung II. Sep.-Abz. — Über die katalytischen Erscheinungen. Sep.-Abz. — Bemerkungen zu der Veröffentlichung von M. J. Stritar und R. Fanto: „Über Glyceridverseifung bei der Umesterung im homogenen System". Sep.-Abz. — Über die Fortexistenz von Doppelsalzen, im besonderen von Karnallit und Schönit in wässeriger Lösung. Sep.-Abz. — Beiträge zur Kenntnis isomorpher Mischungen. (Untersuchungen an den Systemen Chlornitrobenzol o, m, p - Bromnitrobenzol o, m, p). Sep.-Abz. — Chemisches Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit. Sep.-Abz. — Über den Einfluß der Natur des Elektrolyten und des Elektrodenmaterials auf die Ozonbildung. Sep.-Abz. — Über Esterverseifung in heterogenen Systemen. Sep.-Abz. — Id. und F. Kerschbaum: Zur Kenntnis der Bildungswärme des Systems $H_2SO_4 H_2O$. Sep.-Abz. — Id. und W. Decolle: Zur Zweibasizität der Fluorwasserstoffsäure. Sep.-Abz. — Id. und K. Hüttinger: Zur Kenntnis der Kinetik der Natriumthiosulfatbildung aus Natriumsulfit und Schwefel. Sep.-Abz. — Id. und Kerschbaum: Über die Löslichkeit von Kaliumjodid in Wasser und Wasser in Kaliumjodid bei tiefen Temperaturen. Sep.-Abz. — Id. und E. Philippi: Über den Temperaturkoeffizienten der molekularen Oberflächenenergie bei binären äquimolekularen Mischungen von Anilin und den drei isomeren Nitrophenolen. Sep.-Abz. — Id. und F. Hofmeier: Über die Hydrate der Selensäure. Sep.-Abz. — Id. und K. Hüttinger: Über die Löslichkeit von Aluminiumhydroxyd in Aluminiumsulfatlösungen und zur künstlichen Darstellung von Alumian. Sep.-Abz. — Id. und Hugo Erdmann: Über die Hydrate der Salpetersäure. Sep.-Abz. — Id. und A. Zitek: Die Bildung von Konversionssalpeter aus Natronsalpeter und Pottasche vom Standpunkt der Phasenlehre. Sep.-Abz. — Id. und K. Kaas: Anleitung zu den analytisch-chemischen Übungen für Anfänger. Berlin 1909. 8°.

Königl. Bad Nenndorf bei Hannover. Schwefel-, Sol- und Schlammbad. 11. Auflage. 1909. 8°. — Stern: Album der domänenfiskalischen Bäder und Mineralbrunnen im Königreich Preußen. s. l. e a. 4°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. Grulich in Halle a. S.)

Paul Kammerer: Vererbung erzwungener Fortpflanzungsanpassungen. III. Mitteilung. Die Nachkommen der nicht brutpflegenden Alytes obstetricans. Sep.-Abz. — Unsere einheimischen Süßwasserfische. Einzelne Beobachtungen an Schleie, Karausche, Orfe, Plötze, Moderlieschen und Gründling. Sep.-Abz. — Seescheiden. Sep.-Abz. — Zucht des Gardasee-Weißfisches (Leuciscus albarnellus Poll.) im Aquarium. Sep.-Abz. — Die Vivariumkunde, ein Gebiet neuer Arbeitsbehelfe für die Biologie. Sep.-Abz.

F. Wohltmann: Deutschlands Einfuhr und Bedarf landwirtschaftlicher Stoffe aus dem Auslande. s. l. 1909. 8°.

H. Conwentz: Abraham Lissauer, sein Leben und Wirken. Sep.-Abz.

F. R. Helmert: Die sechzehnte Allgemeine Konferenz der Internationalen Erdmessung zu London-Cambridge September 1909. Sep.-Abz.

Joh. Abromeit: O. Wünsche: Die Pflanzen Deutschlands. Eine Anleitung zu ihrer Kenntnis. Die höheren Pflanzen. Neunte neu bearbeitete Auflage. Leipzig und Berlin 1909. 8°. — Jahresbericht des Preußischen Botanischen Vereins (E. V.) 1904. Königsberg i. Pr. 1909. 4°.

Digitized by Google

Charles W. Eliot: The Fruits of Medical Research with the Aid of Anaesthesia and Asepticism. Boston 1909. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Heft 16. Berlin 1909. 8°.

A. Götze: Neolitische Gräber bei Poserna, Kreis Weifsenfels. Sep.-Abz. — Ostgotische Helme und symbolische Zeichen. Sep.-Abz.

Franz Hofmann: Zur Theorie der Muskelkontraktion. Sep.-Abz. — Histologische Untersuchungen über die Innervation der glatten und der ihr verwandten Muskulatur der Wirbeltiere und Mollusken. Sep.-Abz. — Gibt es in der Muskulatur der Mollusken periphere, kontinuierlich leitende Nervennetze bei Abwesenheit von Ganglienzellen? I. Untersuchungen an Cephalopoden. Über einen peripheren Tonus der Cephalopoden-Chromatophoren und über ihre Beeinflussung durch Gifte. Sep.-Abz. — Einige Fragen der Augenmuskelinnervation. I. Die motorische Anpassung des Auges. Sep.-Abz. — Die neurogene und myogene Theorie der Herztätigkeit und die Funktion der inneren Herznerven. Sep.-Abz. — Studien über den Tetanus. I. II. III. Bonn 1902—1904. 8°. — Über die Beziehung der Muskelstarre zur Eiweifsgewinnung und zur chemischen Reizung. Sep.-Abz. — Nervenendorgan und Muskelfaser. Sep.-Abz. — Id. und Rudolf Bunzel: Untersuchungen über den elektrischen Geschmack. Sep.-Abz. — Id. und A. Bielschowsky: Über die Einstellung der scheinbaren Horizontalen und Vertikalen bei Betrachtung eines von schrägen Konturen erfüllten Gesichtsfeldes. Sep.-Abz.

E. Roth: Die Stellung des Arztes einst und jetzt oder Publikum und Aerzte. Sep.-Abz.

Carl R. Hennicke: Ornithologische Monatsschrift. 34. Jg. 1909. Magdeburg 1909. 8°.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Arbeiten. Hft. 16. Halle a. S. 1910. 8°.

Bernhard Kosmann: Die radioaktive Beschaffenheit der arsenhaltigen Juliana-Mineralquelle bei Rudelstadt in Schlesien. Sep.-Abz.

Biographische Mitteilungen.

Am 10. November 1909 starb zu Worms Medizinalrat Professor Dr. Johann Hermann Baas, einer unserer bekanntesten und verdientesten Medizinalhistoriker. Er ist Verfasser eines 1876 erschienenen Grundrisses der Geschichte der Medizin und des heilenden Standes. Das Buch ist sehr beliebt und noch heute nicht ganz veraltet. Es ist namentlich in der von Handerson veranstalteten Ausgabe von amerikanischen Ärzten vielfach als Quelle für Arbeiten auf dem Gebiete der Medizinalgeschichte benutzt worden. Auch die von Baas im Jahre 1896 veröffentlichte Entwicklungsgeschichte des ärztlichen Standes hat Anklang gefunden. Baas war auch sonst ein fruchtbarer und gewandter Schriftsteller, besonders in der populären Medizin. Er hat sich weiter als Erfinder der Phonometrie um die physikalischen Untersuchungsmethoden verdient gemacht. Sein Sonderfach war die Augenheilkunde, in der er Hervorragendes leistete. Erst am 24. Oktober 1908 beging er sein 70. Geburtsfest und wurde bei diesem Anlafs durch den Grofsherzogl. Nassauischen Professortitel ausgezeichnet.

Am 27. November 1909 starb in Darmstadt der Professor der Geodäsie an der dortigen Technischen Hochschule Dr. P. Fenner, im Alter von 57 Jahren. Fenner wurde 1852 in Homburg v. d. H. geboren, studierte 1868—73 an der Technischen Hochschule in Karlsruhe Ingenieurwissenschaften und arbeitete dann bis 1877 praktisch als Ingenieur an der damaligen bergisch-märkischen Eisenbahn und an der Moselbahn. Im Jahre 1880 wurde er nach inzwischen bestandenem Staatsexamen Assistent für Geodäsie bei Prof. Helmert an der Technischen Hochschule in Aachen, habilitierte sich 1887 für Geodäsie, wurde 1889 Dozent für Markscheidekunst, 1891 Titularprofessor daselbst und folgte 1898 einem Rufe als ord. Professor der Geodäsie nach Darmstadt. Fenner war auch Mitglied der internationalen Gradmessungskommission.

Am 3. November 1909 starb in Jena Dr. med. et phil. Paul Fraisse (M. A. N. vgl. Leop. XLV p. 114), aufserordentlicher Professor der Zoologie an der Universität zu Leipzig, im Alter von 58 Jahren. Er gehörte dem Lehrkörper der Leipziger Universität seit 1880 an, zuerst als Privatdozent, seit 1886 als aufserordentlicher Professor. Im Jahre 1884 war er an der Zoologischen Station in Neapel tätig. In den letzten Jahren hinderte ihm ein hartnäckiges Leiden an der Ausübung der akademischen Lehrtätigkeit. Seine Vorlesungen und wissenschaftlichen Veröffentlichungen bewegten sich auf dem Gebiete der Entwicklungsgeschichte; aufserdem hielt er praktische Kurse über Gewebelehre und Embryologie der Wirbeltiere mit Vergleichung der Wirbellosen sowie über Ontogenie ab.

Am 19. Oktober 1909 starb in Turin Cesare Lombroso, Professor der gerichtlichen Medizin und Psychiatrie an der Universität zu Turin, ein Mediziner, der einen ungewöhnlichen grofsen Einfluss auf die Anschauungen über die Strafrechtspflege, über Verbrecher und Verbrechen ausgeübt hat, und dessen Name hierdurch allen Gebildeten bekannt ist. Im übrigen war er auch auf rein medizinischem Gebiete

Digitized by Google

einer der bedeutendsten Ärzte unserer Zeit. Lombroso wurde am 18. November 1836 in Verona geboren, studierte in Turin, Pavia und Wien Medizin, besonders unter Panizza und Skoda, und wurde 1856 zum Dr. med. promoviert. Im Jahre 1859 nahm er als Militärarzt an dem Feldzuge teil und wurde dann 1862 zum Professor der Irrenheilkunde an der Universität Pavia ernannt. Bald darauf wurde er Direktor der Irrenanstalt Pesaro und schliefslich Professor der gerichtlichen Medizin und Psychiatrie in Turin. Aus den ersten Jahren seiner medizinischen Forschungen stammen die wichtigen Arbeiten über die Pellagra, eine in der Lombardei endemische Krankheit, die ihren Namen den sichtbaren Veränderungen an der Haut verdankt. Lombroso bewies, dafs die Ursache in dem Genufs von verdorbenem Mais zu suchen sei, und zeigte so den Weg zu ihrer Verhütung. Als Irrenarzt knüpfte Lombroso an die Anschauungen an, die der grofse italienische Philantrop Cesare Beccaria in seiner Schrift über Verbrechen und Strafen schon mehr als 100 Jahre vorher vertreten hatte. Lombroso sieht vor allem in dem Verbrecher den Kranken, der unter dem Zwange angeborener Eigenschaften oder ererbter Gewohnheiten handelt. Er hat seine Anschauungen in einer Reihe bedeutsamer und zum Teil sehr umfangreicher Werke niedergelegt, die das gröfste Aufsehen erregten und in fast alle Kultursprachen übersetzt worden sind. Zu erwähnen sind: „Genie und Irrsein", das sogar in Reklams Universalbibliothek erschienen ist, „Die Liebe im Selbstmord und im Verbrechen", „Das Weib als Verbrecherin und Prostituierte", bei dem sein späterer Schwiegersohn Guglielmo Ferrero, der berühmte Historiker, den statistischen Teil bearbeitete. Sein Hauptwerk aber, das seinem Namen eine dauernde Erinnerung in der Geschichte der Rechtswissenschaft und der Medizin zugleich sichert, ist das berühmte Buch „L'uomo deliquente in rapporto all'antropologia, alla giurisprudenza ed alle discipline carcerarie", zuerst 1876, in fünfter Auflage 1896—97. Es ist in alle Sprachen übersetzt worden, deutsch unter dem Titel „Der Verbrecher in anthropologischer, ärztlicher und juristischer Beziehung" von Fränkel. Die übrigen Bücher sind vornehmlich durch die Übersetzungen von Kurella in Deutschland bekannt geworden. Das Wesentliche des Hauptwerkes ist die Aufstellung eines besonderen Verbrechertypus und dessen naturwissenschaftliche Erklärung. Lombroso spricht von dem geborenen Verbrecher, der bestimmte körperliche und seelische Merkmale besitzt, die ihn von dem normalen Menschen unterscheiden. Sie finden sich besonders an der Ausbildung des Schädels und in Abnormitäten mancherlei Organe und sind vorwiegend angeboren. Die Anschauungen Lombrosos fanden teilweise begeisterte Zustimmung, wurden aber von andern heftig bekämpft. Wie viel von seinen Theorien Bestand haben wird, mufs die Zukunft lehren, unzweifelhaft sind von seinen Forschungen nachhaltige Anregungen auf eine ganze Reihe von Wissensgebieten ausgegangen.

Am 2. Dezember 1909 starb in Bern im Alter von 71 Jahren der bekannte Bakteriologe Léon Massol, Professor an der Genfer Hochschule und Direktor des städtischen bakteriologischen Laboratoriums.

Am 8. November 1909 starb in Jena Dr. Paul Riedel, ältester wissenschaftlicher Mitarbeiter der Zeissschen Werke und Assistent an der grofsherzoglichen Sternwarte und am Meteorologischen Institut. Er stand im 59. Lebensjahre.

Am 29. November 1909 starb in Bonn Geheimer Medizinal-Rat Professor Dr. Saemisch, M. A. N. (vgl. Leop. XLV p. 122), ein Mediziner, der 47 Jahre in dieser Stadt als Universitätslehrer gewirkt hat und zu den Senioren der Augenheilkunde gehörte. Saemisch wurde am 30. September 1833 in Luckau geboren und machte seine Studien in Würzburg und in Berlin. 1858 wurde er auf Grund einer chirurgischen Arbeit zum Dr. med. promoviert. Seine Fachausbildung erwarb er sich an der weltbekannten Wiesbadener Augenheilanstalt als Assistent von Pagenstecher, mit dem zusammen er eine Reihe wissenschaftlicher Arbeiten veröffentlichte unter dem Titel „Klinische Beobachtungen aus der Wiesbadener Augenheilanstalt". Später folgten dann zahlreiche selbständige Arbeiten, auf Grund deren er sich 1862 als Privatdozent an der Universität zu Bonn habilitierte. 1867 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt und 1873 zum Ordinarius der Augenheilkunde. Seine wissenschaftlichen Veröffentlichungen betreffen teils die normale und die pathologische Anatomie des Auges, teils sind sie klinischer Art. In seinen Veröffentlichungen in der alten „Würzburger medizinischen Zeitschrift", in dem „Gräfe'schen Archiv für Augenheilkunde" und in den „Monatsblättern für Augenheilkunde" hat er zahlreiche, zum Teil grundlegende Beiträge zu fast allen Fragen aus dem Gebiete der Ophthalmologie geliefert. Zusammen mit Albert Gräfe-Halle a. S. gab er das „Handbuch der Augenheilkunde" heraus, ein vierzehnbändiges Werk, das unter dem Namen Gräfe-Saemisch jedem Arzt bekannt ist. Am 15. Mai 1909 feierte der Verstorbene unter der Anteilnahme der Augenärzte der ganzen Welt sein 50jähriges Doktorjubiläum. Von seinem Lehramt war er im Jahre 1908 zurückgetreten.

Abgeschlossen am 31. Januar 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVI. — Nr. 2.** Februar 1910.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1910. — Schreiben des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Wilhelm Pfeffer in Leipzig. — Adjunktenwahl im 4. Kreise. — Adjunktenwahl im 11. Kreise. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion für Mineralogie und Geologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion für Chemie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Verzeichnis der Mitglieder (Schluſs). — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilung. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Kammerherrn Dr. Freiherrn König von und zu Warthausen auf Schloſs Warthausen bei Biberach. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. Bäumler in Freiburg i. B. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Die 3. Abhandlung von Bd. 91 der Nova Acta. — Die 1. Abhandlung von Bd. 93 der Nova Acta. — Nova Acta Bd. 91.

Verleihung der Cothenius-Medaille.

Die Fachsektion (5) für Botanik (Vorstand: Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Schwendener in Berlin, Professor Dr. Graf zu Solms-Laubach in Strafsburg i. E.) hat beantragt, dafs die ihr zur Verfügung gestellte Cothenius-Medaille (vgl. p. 1)

Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **Wilhelm Pfeffer** in Leipzig

zuerkannt werde.

Die Akademie hat dementsprechend Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **Wilhelm Pfeffer** diese Medaille heute zugesandt.

Halle a. S., den 12. Februar 1910.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Empfänger der Cothenius-Medaille,

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **Wilhelm Pfeffer** in Leipzig, hat an das Präsidium folgendes Schreiben gerichtet, welches hierdurch zur Kenntnis der Akademie gebracht wird.

Digitized by Google

Leipzig, 14. Februar 1910.

Hochverehrter Herr Präsident!

Der Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinischen Akademie beehre ich mich meinen verbindlichsten Dank für die hohe Auszeichnung auszusprechen, die sie mir durch die Verleihung der goldenen Cotheniusmedaille hat zuteil werden lassen. Ich schätze diese Ehrung umso mehr, als sie von der ältesten deutschen Akademie ausgeht, deren Geschichte so innig mit der Entwicklung der Naturwissenschaften verknüpft ist.

Indem ich Ihnen für die freundlichen Glückwünsche bestens danke, verbleibe ich mit den besten Empfehlungen

Ihr ganz ergebener

Dr. **W. Pfeffer**
Professor der Botanik in Leipzig.

Adjunktenwahl im 4. Kreise (Baden).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 29. April 1910 die Amtsdauer des Adjunkten für den 4. Kreis (Baden) Herrn Wirklichen Geheimen Rat Professor Dr. **A. Weismann** in Freiburg i. Br. ab (vgl. p. 5).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 24. Februar 1910 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. März 1910, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 24. Februar 1910.

Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 11. Kreise (Provinz Sachsen nebst Enklaven).

Nach Eingang der unter dem 31. Januar 1910 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Adjunkten für den 11. Kreis sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieses Kreises Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. März 1910, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 28. Februar 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 5. April 1910 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. **H. Credner** in Leipzig als Vorstandsmitglied der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie ab (vgl. p. 5).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 15. März 1910, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 24. Februar 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Nach Eingang der unter dem 31. Januar 1910 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. März 1910, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 28. Februar 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3304. Am 8. Februar 1910: Herr Dr. **Axel Johan Einar Lönnberg**, Professor und Intendant für die Vertebratenabteilung am Naturhistorischen Reichsmuseum in Stockholm. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Gestorbenes Mitglied:

Am 21. Januar 1910 in Berlin: Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **Friedrich August Ernst Meitzen** in Berlin. Aufgenommen den 31. Dezember 1891.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	1.	1910.	Von Hrn.		Geheimen Hofrat Professor Dr. Henneberg in Darmstadt, Jahresbeitrag für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Wangerin in Halle, desgl. für 1910	6	—
„	2.	„	„	„	Professor Dr. Gürich in Breslau, desgl. für 1910	6	—
„	3.	„	„	„	Professor Dr. J. Kinkelin in Frankfurt a. M., desgl. für 1910 . . .	6	—
„	4.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Buchner in Breslau, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Weinek in Prag, desgl. für 1910	6	—
„	5.	„	„	„	Professor Dr. Schubert in Hamburg, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Deichmüller in Dresden-A., desgl. für 1910 . .	6	—
„	9.	„	„	„	Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Baginsky in Berlin, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Pfuhl in Posen, desgl. für 1910	6	—
„	10.	„	„	„	Professor Dr. Einar Lönnberg in Stockholm, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1910	36	—
„	12.	„	„	„	Hofrat Professor H. Engelhardt in Dresden-N, Jahresbeitrag für 1910	6	—
„	17.	„	„	„	Privatdozent Dr. Franz Strunz in Wien, desgl. für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Stobbe in Leipzig, desgl. für 1910	6	—
„	18.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Cantor in Halle, desgl. für 1910	6	—
„	23.	„	„	„	Professor Dr. Felix Möller in Weißer Hirsch bei Dresden, desgl. für 1910	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	14.	1910.	Von Hrn.		Professor a. D. Dr. Klunzinger in Stuttgart	20	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1910.*)

(Schluſs.)

Hr. Dr. Hensel, K. W. S., Professor der Mathematik an der Universität, in Marburg, Breiter Weg 7.
„ Dr. Hensen, V., Geh. Med.-Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in Kiel, Hegewischstr. 5.
„ Dr. Hepites, S., Professor der Physik an der Offizierschule, früher Direktor des meteorologischen Instituts und des Lyceums zu St. Georg, in Bukarest.
„ Dr. Herbst, C. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Heidelberg, Kuno Fischerstr. 7.
„ Dr. Hermes, O., Direktor des Aquariums, in Berlin NW, Schadowstraſse 14 II.
„ Dr. Hertwig, C. W. T. R., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in München, Zoolog. Museum.
„ Dr. Hertwig, W. A. O., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Anatomie an der Univ., in Berlin W, Maassenstr. 34 III.
„ Dr. Hefs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der königlichen technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der königlichen tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23 a I.
„ Dr. Hesse, J. O., Hofrat, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co.", in Feuerbach bei Stuttgart.
„ Dr. Hettner, H. G., Geh. Reg.-Rat, aufserordentlicher Professor der Mathematik an der Universität und etatsmäfsiger Professor an der techn. Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastr. 58 III.
„ Dr. Heubner, J. O. L., Geh. Medizinalrat, Professor der Kinderheilkunde an der Universität und Direktor der Kinderklinik, in Berlin NW, Kronprinzenufer 12.
„ Dr. Heyden, L. F. J. D. v., Prof., Major a. D., Zoolog, in Bockenheim b. Frankfurt a. M., Schlofsstr. 54.
„ Dr. Hieronymus, G. H. E. W., Professor, Kustos am königl. botanischen Museum in Dahlem bei Berlin, Redakteur der „Hedwigia", wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Grunewaldstraſse 27.
„ Dr. Hildebrand, F. H. G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Himstedt, W. A. A. F., Professor der Physik an der Universität, in Freiburg i. B, Göthestraſse 8.
„ Dr. Hingston, W. H., praktischer Arzt, in Montreal.
„ Dr. Hintz, E. J., Prof. und Abteilungsvorstand am chem. Laboratorium, in Wiesbaden, Kapellenstr. 24.
„ Dr. Hirschwald, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mineralogie und Geologie und Vorsteher des mineralogischen Instituts der techn. Hochschule in Charlottenburg, wohnhaft zu Grunewald bei Berlin, Wangenheimstraſse 29.
„ Höfer, H., Hofrat, Professor der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der k. k. montanistischen Hochschule, in Leoben.
„ Dr. Hofmann, F. B., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Innsbruck, Kaiser Josefstr. 13.
„ Dr. Hofmeier, M. A. F., Geheimer Hofrat, Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie, in Würzburg, Schönstraſse 8.
„ Dr. Holdefleifs, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, zugleich Vorsteher der Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des landwirtschaftlichen Instituts, in Halle, Wilhelmstraſse 19.
„ Holmgren, C. A., Professor der Physik an der Universität, in Lund.
„ Dr. Holzmüller, F. G., Prof., Direktor a. D. der kgl. Gewerbeschule, in Hagen i. W., Bergstraſse 47.
„ Dr. Hooker, Sir J. D., früher Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Hoppe, O., Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.
„ Dr. Hornberger, K. R., Professor an der kgl. Forstakademie, in Münden.
„ Dr. Hueppe, F., Professor der Hygiene, Vorstand des hygienischen Instituts und der k. k. allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel der deutschen Universität, in Prag, Wenzelsplatz 53.
„ Dr. Jacobj, J. C., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie und Vorstand des pharmakologischen Instituts an der Universität, in Tübingen, Eugenstr. 5.
„ Dr. Jadassohn, J., Professor, in Bern.
„ Dr. Jaekel, O. M. J., Professor der Zoologie und Paläontologie, Direktor des geologischen und mineralogischen Instituts der Universität, in Greifswald.
„ Dr. Jaffe, M., Geh. Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, aufserordentl. Mitglied des Reichsgesundheitsamtes, in Königsberg, Theaterstraſse 1.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Jaksch v. Wartenhorst, R., Ritter, Hofrat, k. k. Obersanitätsrat, Professor der speziellen medizinischen Pathologie und Therapie, Vorstand der zweiten medizin. Klinik der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelsplatz 53 II.
„ Dr. Jannasch, P. E., Professor der Chemie an der Universität, in Heidelberg, Rohrbacherstraße 45.
„ Dr. Jaumann, G., Professor der Physik an der k. k. deutschen technischen Hochschule, in Brünn.
„ Dr. Jentzsch, C. A., Geh. Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin W 50, Eislebenerstr. 14.
„ Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrat, Ehrenpräsident der Handelskammer sowie Vorsitzender der vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt und Feuerbach-Stuttgart, in Stuttgart, Militärstr. 22.
„ John Edler v. Johnesberg, K. H., Regierungsrat, Vorstand des chemischen Laboratoriums der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Erdbergerlände 2.
„ Dr. Jolles, St., Professor für darstellende Geometrie an der technischen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Halensee bei Berlin, Kurfürstendamm 130 III.
„ Dr. Iwanowsky, N. v., Staatsrat, Professor der pathologischen Anatomie an der kaiserl. militär-medizin. Akademie, in St. Petersburg.
„ Dr. Kalkowsky, L. E., Geh. Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der k. technischen Hochschule, in Dresden-A., Uhlandstraße 23.
„ Dr. Kallibourcos, P., Professor der Physiologie an der Universität, in Athen.
„ Dr. Kampffmeyer, J. G. K., Professor am Seminar für orientalische Sprache, in Pankow bei Berlin, Parkstraße 5a.
„ Dr. Karplus, J. P., Professor, Privatdozent für Psychiatrie und Neurologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität, in Wien I, Oppolzergasse 6.
„ Dr. Katter, F. C. A., Professor, königl. Gymnasial-Oberlehrer am Pädagogium, in Putbus auf Rügen.
„ Dr. Kayser, F. H. E., Professor der Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Kayser, H. J. G., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, in Bonn, Humboldtstraße 2.
„ Dr. Keilhack, F. L. H. K., Geheimer Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf, Bingerstraße 59.
„ Dr. Kiepert, F. W. A. L., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Dr. Kiliani, H., Geheimer Hofrat, Professor für Chemie in Freiburg i. B., Stadtstraße 13a.
„ Dr. Killing, W. C. J., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Akademie, in Münster i. W., Gartenstraße 63.
„ Dr. Kinkelin, G. F., Professor, in Frankfurt a. M., Parkstraße 52.
„ Dr. Kirchner, E. O. O., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts (Samenprüfungsanstalt und Anstalt für Botanik und Pflanzenschutz) an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Hohenheim.
„ Dr. Kirchner, W. G., Professor der Ohrenheilkunde, Vorstand der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität, in Würzburg, Hohestraße 8.
„ Dr. Kittler, E., Geh. Rat, Professor an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heerdwegstr. 71.
„ Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anthropologie und Ethnologie, Direktor des anthropologischen Instituts und der ethnographischen Sammlung, Kustos der Sammlung des anatomischen Instituts an der Universität, in Breslau, Auenstr. 18 II.
„ Dr. Klein, Ch. F., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Mathematik an der Univ., in Göttingen, Wilh. Weberstr. 3.
„ Dr. Klockmann, F., Professor an der technischen Hochschule, in Aachen.
„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene, an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstraße 9.
„ Knipping, E. R. Th., in Hamburg 30, Gofslerstraße 191.
„ Dr. Knorre, V., Professor, erster Observator der kgl. Sternwarte in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstraße 57.
„ Dr. Kny, C. L. L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf bei Berlin, Kaiser-Allee 186/187.
„ Dr. Kobert, E. R., Staatsrat, Professor, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Rostock, Prinz Friedrich Karlstraße 2.
„ Kobus, J. D., Direktor der Versuchsstation „Oost Java“ in Pasoeroean.
„ Dr. Koch, G. A., Hofrat, Professor der Mineralogie, Petrographie, Geologie und Bodenkunde an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien III, Reisnerstraße 6.
„ Dr. Koch, L. K. A., Professor der Botanik an der Universität, in Heidelberg, Sophienstrasse 25.
„ Dr. Koehne, B. A. E., Professor, Oberlehrer am Falk-Realgymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Kirchstr. 5.
„ Dr. Kölliker, H. Th. A., Professor der Chirurgie, Direktor der orthopädischen Universitäts-Poliklinik, in Leipzig, Tauchaerstraße 9 II.
„ Dr. Koenen, A. v., Geh. Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie, früher Direktor des geologisch-paläontologischen Museums der Universität, in Göttingen.
„ Dr. König, F. J., Geh. Reg.-Rat, Prof., Vorsteher der agrikultur-chem. Versuchsstation, in Münster i. W.

Digitized by Google

Hr. Dr. Koenig von und zu Warthausen, C. W. R. Freih., Kammerherr, auf Schloſs Warthausen bei Biberach.
„ Dr. Kohlrausch, W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor für Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Hannover, Nienburgerstraſse 8.
„ Dr. Kohts, W. E. K. O., Professor und Direktor der medizinischen Poliklinik und der Kinderklinik der Universität, in Strafsburg, Brandgasse 3.
„ Dr. Koken, F. R. K. E., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des mineralogischen Instituts der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Kollmann, J., Professor der anatomischen Wissenschaften, in Basel.
„ Dr. Korn, A., Universitäts-Professor a. D., in Wilmersdorf bei Berlin, Güntzelstr. 3 Hpt.
„ Dr. Kosmann, H. B., Königl. Bergmeister a. D., in Kupferberg (Schlesien).
„ Dr. Kossel, A. C. L. M. L., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Heidelberg, Akademiestraſse 3.
„ Dr. Kraepelin, K. M. F., Professor, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Hamburg, Lübeckerstr. 29.
„ Dr. Krafft, F. W. L. E., Prof. in der naturwissenschaftl.-mathematischen Fakultät der Universität und Leiter eines Privatlaboratoriums f. Unterricht u. wissenschaftl. Forschung, in Heidelberg, Blöck 83.
„ Dr. Kraus, G., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Universität, in Würzburg, Hangerring 1.
„ Dr. Kraut, K. J., Geh. Reg.-Rat, vormals Professor der Chemie an der technischen Hochschule, in Hannover, Warmbüchenstraſse 29.
„ Dr. Krazer, C. A. J., Prof. der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Westendstr. 57.
„ Dr. Kreidl, A., Professor der Physiologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität, in Wien IX 3, Währingerstraſse 13 a.
„ Dr. Kremann, R., Professor der allgemeinen und physikalischen Chemie an der Universität, in Graz, Kaiser Josefplatz 6.
„ Dr. Kreusler, G. A. E. W. U., Geh. Reg.-Rat, Professor der Agrikulturchemie an der landwirtschaftl. Akademie, Dirigent der Versuchsstation in Poppelsdorf, in Bonn, Kirschen-Allee 21.
„ Dr. Kries, J. A. v., Geh. Hofrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Kronecker, C. H., Professor der Physiologie an der Universität, Direktor des Hallerianum, in Bern.
„ Dr. Krüfs, A. H., Inhaber des optischen Instituts von A. Krüfs, in Hamburg, Adolfbrücke 7.
„ Dr. Krusch, J. P., Professor, Königl. Landesgeolog, ord. Lehrer für Erzlagerstättenlehre an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrasse 12 II.
„ Dr. Kühn, J. G., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Landwirtschaft und früher Direktor des landwirtschaftlichen Instituts der Universität, in Halle, Ludwig Wuchererstraſse 2.
„ Dr. Kükenthal, W. G., Professor der Zoologie an der Universität, in Breslau.
„ Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie an der Universität, Leiter der chirurgischen Klinik, in Marburg.
„ Dr. Kuhnt, J. H., Geh. Medizinalrat, Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augen- und Poliklinik der Universität, in Bonn, Baumschulallee 17.
„ Dr. Kumm, P., Professor, Kustos am Westpreufsischen Provinzial-Museum in Danzig, Langemarkt 24.
„ Dr. Ladenburg, A., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Chemie an der Univ., in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 108.
„ Dr. Lafar, F., Professor der Gärungsphysiologie und Bakteriologie an der technischen Hochschule, in Wien IV, 1, Karlsplatz 13.
„ Dr. Lampa, A., Professor der Physik an der Universität, in Prag II 1594, Weinberggasse 3.
„ Dr. Lampe, K. O. E., Geh. Reg.-Rat, Professor an der königl. technischen Hochschule und der königl. Kriegsakademie, in Berlin W 15, Fasanenstraſse 64.
„ Dr. Landauer, J., Kaufmann und Chemiker, in Braunschweig.
„ Dr. Landerer, G. J., Sanitätsrat, dirig. Arzt der Privat-Irrenanstalt Christophsbad, in Göppingen.
„ Dr. Landolt, H. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des II. chemischen Institutes der Universität, in Berlin W 15, Kaiserallee 222.
„ Dr. Lang, E., Hofrat, Professor, Primararzt im allgemeinen Krankenhause, in Wien IX, Garnisongasse 6.
„ Dr. Lang, V. Edler v., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Wien IX, Türkenstraſse 3.
„ Dr. Lanza Ritter von Casalanza, F., Professor, in Treviso.
„ Dr. Laspeyres, E. A. H., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie, früher Direktor des mineralogischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Königstraſse 33.
„ Dr. Lasswitz, C. Th. V. K., Professor am Gymnasium Ernestinum, in Gotha, Waltershäuserstraſse 4.
„ Dr. Laube, G. C., Hofrat, Professor der Geologie und Paläontologie, Vorstand des geologischen Instituts der deutschen Universität, in Prag, 1594 II.
„ Dr. Leber, Th., Geh. Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Univ., in Heidelberg, Blumenstraſse 8.
„ Dr. Lecher, E. K., Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physikalischen Instituts der Universität, in Wien IX, Türkenstraſse 3.

Hr. Dr. Lehmann, G. J., Professor, in Weimar.
„ Dr. Lehmann, O., Geheimer Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, Vorstand des physikalischen Instituts, in Karlsruhe i. Br., Kaiserstrafse 53.
„ Dr. Lehmann, P. R., Geheimer Regierungsrat, Professor an der Universität in Münster i. W., Nordstr. 45.
„ Dr. Lehmann-Filhés, J. R., Professor an der Universität und Lehrer der physikalischen Geographie an der königl. Kriegs-Akademie, in Berlin W, Wichmannstrafse.
„ Dr. Le Monnier, F. Ritter v., Hofrat, Ministerial-Vizesekretär im k. k. Ministerium für Kultus und Unterricht, Generalsekretär der k. k. geograph. Gesellschaft, in Wien I, Stephansplatz 5.
„ Dr. Lenhossék, M. von, Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor des I. anatomischen Instituts der Universität, in Budapest IX, Ferener-körút 30.
„ Dr. Lenk, H., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Lenz, H. O., Hofrat, Professor a. D., in Baden-Soofs bei Wien.
„ Dr. Lenz, H. W. Chr., Professor, Lehrer an der Realschule, Direktor des naturhistorischen Museums, in Lübeck, Mühlendamm 20.
„ Dr. Le Paige, C. M. M. H. H., Professor der Mathematik an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Le Play, E., Professor der Metallurgie an der École des Mines, in Paris.
„ Dr. Leppla, A., Professor, Landesgeolog in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Lepsius, C. G. R., Geh. Oberbergrat, Prof. der Geologie und Mineralogie an der techn. Hochschule, Inspektor der geologischen und mineralogischen Sammlungen am grofsh. Museum, Direktor der geologischen Landesanstalt für das Grofsherzogtum Hessen, in Darmstadt, Göthestrafse 15.
„ Dr. Leser, K. K. E., Geh. Sanitätsrat, Professor, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Lesser, A. P., Professor a. d. Univ. und gerichtl. Stadtphysikus, in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 90.
„ Dr. Lesser, J. E. A., Professor der Dermatologie an der Universität, in Berlin NW, Roonstrafse 12.
„ Dr. Leube, W. O. v., Geh. Rat, Professor der speziellen Pathologie u. Therapie, Direktor der medizin. Klinik der Universität und Oberarzt am Julius-Hospitale, in Würzburg, Herrenstrafse 2.
„ Dr. Levi-Civita, T., Professor der analytischen Mechanik an der Universität, in Padua, Via Altinata 14.
„ Dr. Levy, E., Adjunkt am hygienischen Institut, Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, in Strafsburg, Johannesstaden 10.
„ Dr. Leyden, E. von, Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Pathologie und Therapie an der Universität, in Berlin W, Bendlerstrafse 30 I.
„ Dr. Lieben, A., Hofrat, Professor der Chemie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Liebermann, C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität und an der technischen Hochschule, in Berlin W, Matthäikirchstrafse 29.
„ Dr. Liebreich, F. R., Professor der Augenheilkunde, in Paris.
„ Dr. Lilienthal, R. v., Professor der Mathematik an der Universität, in Münster i. W., Rudolfstrafse 16.
„ Dr. Linck, G. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie, Direktor des mineralogischen Museums der Universität, in Jena, Karl Zeifsplatz 3.
„ Dr. Lindemann, C., Staatsrat, Professor an der Akademie Petrovsky, in Moskau.
„ Dr. Lindemann, C. L. F., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in München, Franz Josefstr. 12.
Dr. Linden, M. A. W. L. C. E. K. O. A. P. Gräfin v., Abteilungsvorsteher am Königlichen Hygienischen Institut in Bonn, Quantiusstrafse 13.
Hr. Dr. Lindstedt, A., Staatsrat, Professor der theoret. Mechanik an der techn. Hochschule, in Stockholm.
„ Dr. Lippmann, E. O. v., Professor, Direktor der „Zuckerraffinerie Halle", in Halle, Raffineriestrafse 28.
„ Dr. Lister, Sir John, Professor der Chirurgie, in London.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie, in London W, Kensington, Hornton Kollege, Hornton Street.
„ Liznar, J., Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse.
„ Dr. Lönnberg, A. J. E., Professor und Intendant für die Vertebratenabteilung am Naturhistorischen Reichsmuseum in Stockholm.
„ Dr. Loesener, L. E. T., Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Humboldtstrafse 28.
„ Dr. Loew, C. B. O., Professor, in München, Hasenstrafse 36 I.
„ Dr. Loewenberg, B. B., Spezialarzt für Ohrenkrankheiten und verwandte Disziplinen, in Paris, Boulevard Haufsmann 112.
„ Dr. Lopriore, G., Professor, Direktor der Reale Stazione Sperimentale Agraria in Modena.
„ Dr. Lorenz, H., Professor an der technischen Hochschule, in Danzig.
„ Dr. Loretz, M. F. H. H., Geh. Bergrat, kgl. Landesgeolog a. D., in Berlin Grunewald, Hubertus-Allee 14.
„ Dr. Luciani, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Rom, Via De Pretis 92.
„ Dr. Ludeking, E. W. A., Gesundheitsoffizier der niederländisch-ostindischen Armee, in Batavia.
Se. Königliche Hoheit Prinz Ludwig Ferdinand von Bayern, Dr. med., in Nymphenburg.

Digitized by Google

Hr. Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.

„ Dr. Ludwig, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Colmantstraße 32.

„ Dr. Luedecke, O. P., Professor der Mineralogie an der Universität, in Halle, Blumenthalstraße 8.

„ Dr. Lüroth, J., Geh Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Mozartstr. 10.

„ Dr. Lunge, G., Professor der technischen Chemie und Vorstand der technisch-chemischen Abteilung der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich.

„ Dr. Lydtin, A., Geheimer Oberregierungsrat, Mitglied des Kaiserlichen Reichsgesundheitsrates, in Baden-Baden, Maria-Viktoriastraße 53.

„ Dr. Maas, O. P., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Nikolaiplatz 1 II.

„ Dr. Mach, E., Hofrat, emer. Prof. der Physik und Philosophie an der Universität, in Wien XVIII, Gersthoferstraße 144.

„ Dr. Mack, K. F., Professor für Physik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Vorstand des physikalischen Kabinetts, Leiter der Meteorologischen Station I. O. und der Erdbebenwarte, in Hohenheim.

„ Madsen, W. H. O., Generalmajor, Direktor der dänischen Gradmessung, in Kopenhagen, Gammel Kongevei 86 B.

„ Dr. Magnus, P. W., Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W, Blumes Hof 15 III.

„ Dr. Mannkopff, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Marburg, Bahnhofstraße 18.

„ Dr. Manz, J. B. W., Geheimrat, Professor der Ophthalmologie und Direktor der Augenklinik der Universität, in Freiburg i. B.

„ Dr. Marchand, F. J., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und der allgemeinen Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Goethestraße 6.

„ Dr. Markham, C., früher Präsident d. geographischen Gesellschaft, in London SW 31, Eccleston Square.

„ Dr. Martin, J. K. L., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor des geolog. Reichsmuseums, in Leiden, Breetstraat 55.

„ Dr. Maurer, F. A. C. W. A., Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Jena, Oberer Philosophenweg 12.

„ Dr. Mauthner, J., Professor für angewandte medizin. Chemie, Assistent an der Lehrkanzel für angewandte medizin. Chemie, in Wien IX, Frankgasse 10.

„ Mazelle, E. F. L., Direktor des k. k. maritimen Observatoriums in Triest.

„ Dr. Mehmke, R., Prof. der Mathematik an der techn. Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Degerloch bei Stuttgart, Löwenstraße.

„ Dr. Meinardus, W. S., Professor der Geographie an der Universität, in Münster i. W., Heerdestr. 28.

„ Dr. Meinert, F. W. A., wissenschaftlicher Assistent am zoologischen Museum der Universität, Dozent an der Veterinaer- og Landbohöiskole, in Kopenhagen.

„ Dr. Mendelsohn, M., Prof. der inneren Medizin an der Universität, in Berlin NW, Neustädt. Kirchstr. 9.

„ D. Merensky, A., Missionsinspektor, Superintendent a. D. der Berliner Transvaal-Mission in Süd-Afrika, in Berlin N, Weißenburgerstraße 5.

„ Dr. Merkel, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie an der Universität, in Göttingen.

„ Dr. Mertens, H. F. A., Professor, Direktor des Städtischen Museums für Natur- und Heimatkunde, in Magdeburg.

„ Dr. Meyer, A. B., Geheimer Hofrat, in Berlin W 10, Hohenzollernstraße 17.

„ Dr. Meyer, E. S. Chr. v., Professor der Chemie an der k. technischen Hochschule, in Dresden.

„ Dr. Meyer, F. W. F., Professor der Mathematik an der Universität, in Königsberg, Herzog Albrechtsallee 23.

„ Dr. Meyer, Hans, Geh. Hofrat, Professor, Chef des bibliographischen Instituts, in Leipzig, Haydnstraße 20.

„ Dr. Meyer, L. H., Professor der Chemie an der Universität, in Prag, Salmgasse 1.

„ Dr. Meyer, M. C. G. W., früher Direktor der Gesellschaft Urania in Berlin, wohnhaft in Capri (Napoli), Villa Farnesina.

„ Dr. Meyer, R. E., Geheimrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Braunschweig, Bismarckstr. 14.

„ Dr. Mez, C., Professor der Botanik an der Universität, in Halle, Händelstraße 10.

„ Dr. Michael, R., Professor, Landesgeolog und Dozent an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Bleibtreustraße 14.

„ Dr. Michaelis, C. A. A., Professor für allgemeine und organische Chemie an der Universität, in Rostock.

„ Dr. Michel, J. v., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Berlin NW, Dorotheenstraße 3 III.

„ Dr. Mittag-Leffler, M. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Stockholm, Djursholm.

„ Dr. Möhlau, B. J. R., Professor für Chemie der Textilindustrie, Farbenchemie und Färbereitechnik, in Dresden-A., Franklinstraße 7.

Hr. Dr. Moeller, V. v., Wirklicher Staatsrat und Oberberghauptmann des Kaukasus, in Tiflis.
„ Dr. Mohn, H., Professor, in Christiania.
„ Dr. Molisch, H., Professor der Anatomie und Physiologie der Pflanzen, Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts an der Universität, in Wien I, Franzensring.
„ Dr. Molk, C. F. J., Professor an der Faculté des Sciences der Universität, in Nancy, rue d'Alliance 8.
„ Dr. Mosler, C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizin. Klinik der Universität, in Greifswald, Langestrafse 87.
„ Dr. Mosso, A., Professor der Physiologie an der Universität, in Turin, Via Madama Cristina 34.
„ Dr. Mühll, K. von der, Professor an der Universität, in Basel, Rittergasse 10.
„ Dr. Müller, C. H. G., Geh. Reg.-Rat, Professor, Hauptobservator am astrophysikalischen Observatorium, in Potsdam.
„ Dr. Müller, G. F. O., in Charlottenburg 2, Göthestrafse 1.
„ Dr. Müller, H. F., Professor, in Weifser Hirsch bei Dresden, Bautzenerstrafse 84.
„ Dr. Müller, H. R. R., Professor der darstellenden Geometrie an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Wittmannstrafse 38.
„ Dr. Munk, H., Geh. Med.-Rat, Prof. a. d. Univ. u. a. d. Tierarzneischule, in Berlin W, Matthäikirchstr. 4.
„ Dr. Nachtweh, W. R. A. A., Professor für mechanische Technologie und landwirtschaftlichen Maschinenbau an der technischen Hochschule, in Hannover, Callinstrafse 12.
„ Dr. Nansen, F., Professor, Direktor der biologischen Station, in Christiania.
„ Dr. Naunyn, B. G. J., Geh. Med.-Rat, Prof. em., früher Direktor der medizin. Klinik der Univ. in Strafsburg, wohnhaft in Baden-Baden.
„ Dr. Neisser, A. L. S., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der dermatologischen Klinik und Poliklinik der Universität, in Breslau, Museumstrafse 11.
„ Dr. Neovius, E. R., Senator, Prof. der Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, Chr. Vinthersvei 3 I.
„ Dr. Neuburger, M., Professor für Geschichte der Medizin an der Universität, in Wien VI, Kasernengasse 26.
„ Dr. Neumann, E. F. Chr., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Univ., in Königsberg, Steindamm 7.
„ Dr. Neumeister, M. H. A., Geh. Ober-Forstrat, in Dresden, Theresienstrafse 25.
„ Dr. Nielsen, N., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, Nörrebrogade 168.
„ Dr. Nölting, E., in Mülhausen i. E.
„ Dr. Nötling, F., Hofrat, in Hobart (Tasmanien), Elizabeth Street 316.
„ Dr. Nüesch, J., Lehrer der Mathematik u. Naturwissenschaften an der städt. Realschule, in Schaffhausen.
„ Dr. Nufsbaum, M., Professor der Anatomie an der Universität, in Bonn, Mozartstrafse 6.
„ Dr. Obersteiner, H. B., Hofrat, Professor der Physiologie und Pathologie des Nervensystems an der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 69.
„ Dr. Oebbeke, K. J. L., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des geologisch-mineralog. Instituts der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Olshausen, R. M., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität, in Berlin N, Artilleriestrafse 19.
„ Dr. Orth, J. J., Professor der allgemeinen Pathologie und patholog. Anatomie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldtstrafse 16.
„ Dr. Ost, F. H. Th., Professor der techn. Chemie an der techn. Hochschule, in Hannover, Jägerstrafse 2.
„ Dr. Palisa, J., Regierungsrat, erster Adjunkt an der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Palmén, J. A., Professor, in Helsingfors.
„ Dr. Panizzi, F. S. S., Apotheker, in San Remo.
„ Dr. Pauli, W. J., Privatdozent für innere Medizin an der Universität, Assistent der allgemeinen Poliklinik, in Wien XVIII, Anton Frankgasse 18.
„ Dr. Pax, F. A., Professor der Botanik an der Universität, in Breslau, an der Kreuzkirche 3.
„ Dr. Pelman, C. G. W., Geh. Med.-Rat, Direktor der Rheinischen Provinzial-Irrenanstalt und Professor an der Universität, in Bonn, Cölner Chaussee 142.
„ Dr. Penck, F. C. A., Geh. Reg.-Rat, Hofrat, Professor an d. Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36.
„ Dr. Penzig, A. J. O., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Königl. botanischen Gartens, in Genua, Corso Degali 43.
„ Dr. Peter, G. A., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des botanischen Gartens und des Herbariums, in Göttingen, Untere Karspüle 2.
„ Dr. Petersen, Th., Professor, Präsident der Chem. Gesellschaft in Frankfurt a. M., gr. Hirschgraben 11 II.
„ Dr. Pfaundler, L., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Pfeffer, W., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstrafse 19.
„ Dr. Pfeiffer, L., Geh. Hof- und Med.-Rat, in Weimar, Seminarstrafse 8 I.
„ Dr. Pfuhl, F. K. A., Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum, in Posen, Bergstr. 10 a.
„ Dr. Philippi, F. H E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Santiago, Chile.

Digitized by Google

Hr. Dr. Philippson, A., Professor der Geographie an der Universität, in Halle, Reilstrafse 87.
„ Dr. Pick, A., Professor der Psychiatrie an der deutschen Universität, Vorstand der psychiatr. Klinik, in Prag, Torgasse 17.
„ Dr. Pick, G. A., Professor der Mathematik an der deutschen Universität, in Prag, Weinberge 754.
„ Dr. Pick, Ph. J., Hofrat, Professor für Hautkrankheiten und Syphilis und Vorstand der dermatologischen Klinik der k. k. deutschen Universität, dirigierender Arzt des k. k. allgemeinen Krankenhauses, in Prag, Jungmannstrafse 41 n.
„ Pietzker, W. F. Ch., Professor, Oberlehrer am Gymnasium, in Nordhausen, Mittelstrafse 14.
„ Dr. Pincus, L., in Danzig, Kohlenmarkt 9 I.
„ Dr. Pintner, T., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien IX, Liechtensteinstrafse 61.
„ Dr. Place, Th., Prof. der Physiologie und Histologie an der Universität, in Amsterdam, Ruysdaelkade.
„ Dr. Ponfick, E., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des patholog. und anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Novastrafse 3.
„ Dr. Poske, F. W. P., Professor, Oberlehrer am Askanischen Gymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Fregestrafse 71.
„ Dr. Potonié, G. E. H., Professor, Königl. preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Paläobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 35.
„ Dr. Pringsheim, A., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Arcisstrafse 12.
„ Prinsen Geerligs, H. C. P., Direktor der Filiale Niederlande der javanischen Zucker-Versuchsstation, in Amsterdam, Wanningstraat 17.
„ Dr. Prym, F. E., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Würzburg, Schweinfurterstr. 3¹/₂.
„ Dr. Quincke, H. I., Geh. Med.-Rat, Professor in Frankfurt a. M., Schumannstrafse 11.
„ Dr. Radlkofer, L., Geh. Hofrat, Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des k. botanischen Museums, in München, Sonnenstrafse 7.
„ Dr. Ranke, J., Geh. Hofrat, Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstrafse 51.
„ Dr. Rathke, H. B., Professor der Chemie, in Marburg, Barfüfsertor 14.
„ Dr. Rein, J. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Bonn, Buschstrafse 63.
„ Dr. Reinke, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Kiel, Düsternbrook 70.
„ Dr. Renk, F. G., Geh. Med.-Rat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der technischen Hochschule, in Dresden, Residenzstrafse 10.
„ Dr. Repsold, J. A., Mitinhaber der unter der Firma „A. Repsold & Söhne" geführten mechanischen Werkstatt, in Hamburg, Borgfelder Mittelweg 96.
„ Dr. Retzius, M. G., Professor, in Stockholm.
„ Dr. Reuter, O. M., Professor der Zoologie an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Reyer, E., Professor der Geologie an der Universität, in Wien, Piaristenstrafse.
„ Dr. Ribbert, M. W. H., Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie und Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Bonn.
„ Dr. Richardson, B. W., Mitglied des Medizinal-Kollegiums, in London.
„ Dr. Richarz, F. J. M., Professor der Physik und Direktor des physikalischen Instituts der Universität, in Marburg, Renthof.
„ Dr. Riecke, C. V. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Bühlstr. 22.
„ Dr. Riedel, B. C. L. M., Hofrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik, in Jena.
„ Dr. Romberg, E. M. von, Professor der Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik, an der Universität, in Tübingen, Rümelinstrafse 21.
„ Dr. Romiti, G. L. E., Prof. der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Univ., in Pisa.
„ Dr. Roscoe, H. E., Mitglied des Parlaments, in London.
„ Dr. Rose, E., Geh. Med.-Rat, Prof. in der medizin. Fakultät an der Universität und dirigierender Arzt der chirurg. Station des Zentral-Diakonissenhauses Bethanien in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Hagenstrafse 23.
„ Dr. Rosenbach, F. A. J., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Universität, in Göttingen, Schulstr. 1.
„ Dr. Rosenberg, A. A., Staatsrat, Professor emer. des Veterinär-Instituts, in Dorpat, Pastoratstr. 4.
„ Dr. Rosenberg, E. W., Professor für Anatomie des Menschen und für Entwicklungsgeschichte, Direktor des anatomischen Instituts, in Utrecht.
„ Dr. Roth, E. K. F., Oberbibliothekar an der kgl. Universitätsbibliothek, in Halle, Hohenzollernstr. 13.
„ Dr. Roth, G., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Rothpletz, C. F. A., Professor der Paläontologie an der Universität, in München, Hefsstrafse 14 III.
„ Dr. Roux, W., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Halle, Reichardtstrafse 20.
„ Dr. Rügheimer, L., Professor der Chemie an der Universität, in Kiel, Düppelstrafse 73.

Digitized by Google

Hr. Dr. Ruge, G. H., Professor der Anatomie, in Zürich.
„ Dr. Sarasin, C. F., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sarasin, P. B., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sars, G. O., Professor der Zoologie an der Universität, in Christiania.
„ Dr. Sauer, G. A., Professor der Geologie und Mineralogie an der technischen Hochschule und Vorstand der geologischen Landesaufnahme, in Stuttgart, Seestrafse 59 II.
„ Dr. Scharizer, R., Professor der Mineralogie an der Universität, in Graz.
„ Dr. Schauinsland, H. H., Professor, Direktor des städtischen Museums für Natur-, Völker- u. Handelskunde, in Bremen, Humboldtstr. 62.
„ Dr. Scheibe, R., Professor der Mineralogie an der königl. Bergakademie, in Berlin N 4, Invalidenstr. 44.
„ Dr. Schenck, F. W. J., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Marburg, Deutschhausstrafse 1.
„ Dr. Schenck, J. H. A., Prof., Privatdozent der Erdkunde an der Universität, in Halle, Schillerstr. 7.
„ Dr. Schering, K. J. E., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Roquette-Weg 12.
„ Dr. Schiaparelli, G., Direktor des astronomischen Observatoriums, in Mailand, Via Fate Bene Fratelli 7
„ Dr. Schiffner, V. F., Professor der Botanik, in Wien.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. von, Assistent am mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schleich, G. A. L. F., Professor der Ophthalmologie und Direktor der ophthalmologischen Klinik an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Schlesinger, L., Professor der Mathematik an der Universität, in Klausenburg, Fellegrári ut 112.
„ Dr. Schmidt, C. A., Geheimer Hofrat, Professor a. D. an der oberen Abteilung des Realgymnasiums, Vorstand der meteorol. Zentralstation, in Stuttgart, Hegelstrafse 32.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der pharmazeutischen Chemie, Direktor des pharmazeut.-chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Schmidt, K. F. E., Professor der Physik an der Universität, in Halle, Kronprinzenstrafse 11.
„ Dr. Schmidt, M. C. L., Ingenieur, Professor der Geodäsie und Topographie an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 35, 2 G. G.
„ Dr. Schmidt Rimpler, J. L. W. H., Geheimer Medizinalrat, Professor der Augenheilkunde, Direktor der Augenklinik an der Universität, in Halle, Alte Promenade 1.
„ Dr. Schönflies, A. M., Prof. der Mathematik an der Universität, in Königsberg IX, Haarbrückerstr. 12.
„ Dr. Schottelius, M. B. J. G., Hofrat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Schotten, L. G. H., Direktor der städtischen Oberrealschule, in Halle, Reichardtstrafse 19.
„ Dr. Schram, R. G., Regierungsrat, Leiter des k. k. Gradmessungsbureaus und Privatdozent an der Universität, in Wien, Staudgasse 1.
„ Dr. Schreiber, C. A. P., Regierungsrat, Professor, Direktor der königl. sächs. Landes-Wetterwarte, in Dresden, N 6.
„ Dr. Schreiber, J., Professor, Direktor der königl. medizinischen Universitäts-Poliklinik, in Königsberg, Mitteltragheim 24 a.
„ Dr. Schröder, H. C., Königl. Landesgeolog, in Berlin N, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Schubert, H. C. H., Professor am Johanneum, in Hamburg, Borgfelderstrafse 85.
„ Dr. Schultz, G. Th. A. O., Professor in München, Gieselastrafse 3, Gartenhaus.
„ Dr. Schultze, B., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Geburtshilfe und Direktor der Entbindungsanstalt der Universität, in Jena.
„ Dr. Schultze, J. F., Geh. Med.-Rat, Kaiserlich Russischer Staatsrat, Professor der speziellen Pathologie, Direktor der medizinischen Klinik, in Bonn, Koblenzerstrafse 43.
„ Dr. Schultze, O. M. S., Professor der Anatomie, in Würzburg, Pleicherglacistrafse 10 II.
„ Dr. Schulz, P. F. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Arzneimittellehre, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Greifswald, Wilhelmstrafse 37/38.
„ Dr. Schulze, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität und Direktor des zoolog. Instituts, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Schur, F. H., Geheimer Hofrat, russischer Staatsrat, Professor der Geometrie an der Universität, in Strafsburg i. E., Ruprechtsauer Allee 58.
„ Dr. Schwalbe, G. A., Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39.
„ Dr. Schwartze, H. H. R., Geh. Med.-Rat, Professor und Direktor der Ohrenklinik der Universität, in Halle, Ulestrafse 4.
„ Dr. Schwarz, C. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldstrafse 33.

Hr. Dr. Schwarz; E. F., Prof. d. Botanik a. d. k. Forstakademie in Eberswalde, Vorstand d. pflanzenphysiolog. Abteilung des forstl. Versuchswesens in Preußen, wohnhaft in Eberswalde, Pfeilstraße.
„ Dr. Schweinfurth, G., Professor, in Kairo.
„ Dr. Schwendener, S., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik a. d. Univ., in Berlin W, Matthäikirchstraße 28.
„ Dr. Selater, Ph. L., Odiham Priory, Winchfield, Hanti, England.
„ Dr. Scott, R. H., Chef des meteorologischen Instituts von England, in London.
„ Dr. Seeliger, H., Professor der Astronomie, in Bogenhausen bei München.
„ Dr. Seeligmüller, O. L. A., Geh. Medizinalrat, Spezialarzt für Nervenkrankheiten, Professor und Direktor einer Poliklinik für Nervenkrankheiten an der Universität, in Halle, Friedrichstraße 10.
„ Dr. Seidel, M., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin an der Universität, in Jena.
„ Dr. Seidlitz, G. v., Universitätsdozent a. D., in Ebenhausen bei München.
„ Dr. Sellheim, H. P. A. A., Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie und Direktor der Frauenklinik an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Selwyn, A. R. C., Direktor des Geological Survey of Canada, in Ottawa, Nepeanstraße 19.
„ Dr. Semon, R. W., Professor, in München 23, Martinsstraße 7.
„ Dr. Senator, H., Geh. Med.-Rat, Professor für innere Medizin, Direktor der medizinischen Universitäts-Poliklinik und der III. medizin. Klinik an der Charité, in Berlin NW, Bauhofstraße 7.
„ Dr. Sievers, F. W., Professor der Geographie an der Universität, in Gießen, Ludwigstraße 45.
„ Dr. Simony, O., Professor der Mathematik und Physik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstraße 17.
„ Dr. Simroth, H. R., Realschuloberlehrer, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Gautzsch, Kregelstraße 12.
„ Dr. Skraup, Z. H., Hofrat, Professor, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Slaby, A. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Sophienstraße 4.
„ Dr. Solger, B. F., Professor, in Neiße, Bismarckstraße 13.
„ Dr. Solms-Laubach, H., Graf zu, Prof. der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Univ., in Straßburg.
„ Dr. Soltmann, H. J. O., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, Direktor des Kinderkrankenhauses, der Universitäts-Kinderklinik und -Poliklinik, in Leipzig, Goethestrasse 9 I.
„ Dr. Sommier, C. P. St., Sekretär der Societa Italiana di Antropologia ed Etnologia, in Florenz, Lungarno Corsini 2.
„ Dr. Sorauer, P. C. M., Professor, in Berlin-Schöneberg, Martin Lutherstraße 50.
„ Dr. Spangenberg, F. H. F. E., Professor für Zoologie an der forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Spemann, H., Professor der Zoologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Spengel, J. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Gießen, Gartenstraße 17.
„ Dr. Stache, K. H. H. G., Hofrat, früher Direktor der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Ötzettgasse 10.
„ Dr. Staeckel, S. G. P., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe i. B., Stephanienstraße 7.
„ Dr. Staedel, W., Geh. Hofrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Herdweg 75.
„ Dr. Stahl, Chr. F., Professor der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Universität, in Jena.
„ Dr. Staude, E. O., Professor der Mathematik an der Universität, in Rostock, St. Georgstraße 38.
„ Dr. Steinach, E., Professor der Physiologie und Vorstand der Abteilung für allgemeine und vergleichende Physiologie der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Steindachner, F., Hofrat, Direktor der zoologischen Abteilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, in Wien I, Burgring 7.
„ Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. von den, Professor, in Steglitz bei Berlin, Friedrichstraße 1.
„ Dr. Sterneck, R. Daublewsky von, k. k. Generalmajor, Triangulierungsdirektor und Vorstand der astronomisch-geodätischen Gruppe des militär-geographischen Instituts, in Wien VIII, Josephstädterstr. 30.
„ Dr. Stevenson, J. J., Professor der Geologie an der University of the City, in New York.
„ Dr. Stickelberger, L., Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Landsknechtstr. 17.
„ Dr. Stieda, L., Geh. Med.-Rat, Wirkl. russischer Staatsrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Königsberg, Schützenstraße 1 p.
„ Dr. Stilling, H., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Lausanne.
„ Dr. Stobbe, J. H. A. A., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Simonstraße 4 III.
„ Dr. Stöhr, Ph. A., Professor der Anatomie an der Universität, in Würzburg, Paradeplatz 4.
„ Dr. Strasburger, E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Bonn, Poppelsdorfer Schloß 1.
„ Dr. Straßmann, F. W. S., Geh. Med.-Rat, Professor der gerichtlichen Medizin und Direktor der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde an der Universität, in Berlin W, Siegmundshof 18 a.

Digitized by Google

Hr. Dr. Strunz, F., Privatdozent für Geschichte der Naturwissenschaften und Naturphilosophie an den k. k. technischen Hochschulen in Brünn und in Wien, wohnhaft in Wien XVIII 2, Wallriesstr. 27.
„ Dr. Stuart, Th. P. A., Professor der Medizin an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Stummer-Traunfels, R. Ritter v., Privatdozent, Assistent am zoologisch-zootomischen Institut der Universität, in Graz, Elisabethstraße 32.
„ Dr. Supan, A. G., Professor der Geographie an der Universität, in Breslau XVI, Tiergartenstr. 87 II.
„ Dr. Sufsdorf, J. F. M., Professor der Anatomie, Direktor der königl. tierärztlichen Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Canstatt, Taubenheimstraße 12.
„ Dr. Szontagh, F. von, Privatdozent für Pädiatrie an der Universität, leitender Primararzt der Kinderabteilung am St. Johannesspital, in Budapest VIII, Barofs 21.
„ Dr. Tappeiner, A. J. F. H. von, Prof. für Pharmakologie an der Universität, in München, Findlingstr. 25.
„ Dr. Taschenberg, E. O. W., Professor der Zoologie an der Universität, in Halle, Ulestraße 17.
„ Dr. Teixeira, F. G., Direktor der Academia Polytechnica, in Porto, rua de Costa Cabral 148.
„ Dr. Teller, F., Bergrat, Chefgeolog an der k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengiefserwall 7.
„ Dr. Thilo, O. W., praktischer Arzt und Leiter einer orthopädischen Anstalt, in Riga, Romanostr. 13.
„ Dr. Thierfelder, H., Geheimer Medizinalrat, Professor in Tübingen.
„ Dr. Thoma, R. F. K. A., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Gr. Diesdorferstraße 208.
„ Dr. Thomae, C. J., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena, Kasernenstr. 9.
„ Dr. Thomas, F. A. W., Professor am herzogl. Gymnasium, in Ohrdruf, Hohenlohestr. 141.
„ Dr. Tietze, E. E. A., Hofrat, Direktor d. k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Toepler, A. J. I., Geh. Rat, früher Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Dresden, Winkelmannstraße 25.
„ Dr. Toldt, K. Fl., Hofrat, Professor der Anatomie und Vorstand der II. anatomischen Lehrkanzel, in Wien I, Schottenhof.
„ Dr. Tornier, G. A., Professor, Kustos am zoologischen Museum in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Spreestraße 20.
„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19.
„ Dr. Trabert, W., Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien XIX, Hohe Warte 38.
„ Dr. Trendelenburg, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Leipzig, Königstraße 33 I.
„ Dr. Treub, M., Direktor des Departement für Ackerbau in Niederländisch-Indien, in Buitenzorg auf Java.
„ Trevisan, V. B. A. Graf v., k. k. österreichischer Kämmerer, in Padua.
„ Dr. Tschermak, A., Edler von Seysenegg, Professor der Physiologie an der tierärztlichen Hochschule, in Wien III 1, Baumanngasse 4.
„ Dr. Tschirch, W. O. A., Professor an der Universität, in Bern, Kollerweg 32.
„ Dr. Tuczek, F. L., Med.-Rat, Professor, Direktor der Irrenheilanstalt und der psychiatrischen Klinik der Universität, in Marburg.
„ Dr. Tumlirz, O., Professor der theoretischen Physik an der Universität, in Innsbruck, Tempelstr. 17.
„ Dr. Uhlig, V. K., Professor der Mineralogie und Geologie an der Univ., in Wien IX, Porzellangasse 45.
„ Dr. Uhthoff, W. G. H. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor für Augenheilkunde und Direktor der Univ.-Augenklinik, in Breslau.
„ Dr. Unverricht, H., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Leipzigerstraße 44.
„ Dr. Urban, I., Geh. Reg.-Rat, Professor, Unterdirektor des botanischen Gartens und des botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Altensteinstraße 4.
„ Dr. la Valette St. George, A. J. H. Freih. v., Geh. Med.-Rat, Professor an der medizinischen Fakultät und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Bonn, Meckenheimerstraße 68.
„ Dr. Vater, H. A., Professor der Mineralogie und Geologie an der kgl. Forstakademie, in Tharandt.
„ Dr. Verbeek, R. D. M., früher Direktor der geologischen Landes-Untersuchung in Niederländisch-Indien, im Haag (Holland), C^{e} Speelmannstraat 19.
„ Dr. Verworn, M. R. C., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Göttingen, Hainholzweg 38.
„ Dr. Veit, J. F. O. S., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität und Direktor der Königlichen Universitäts-Frauenklinik, in Halle, Magdeburgerstr. 15.
„ Dr. Vierordt, H., Professor der Medizin an der Universität, in Tübingen, Neckarhalde.
„ Dr. Vintschgau, M. Ritter v., Hofrat, em. Professor der Physiologie an der Universität, in Innsbruck, Landhausstraße 10.
„ Dr. Virchow, H. J. P., Professor, Lehrer der Anatomie an der akademischen Hochschule für bildende Künste, in Berlin W 66, Keithstraße 4.

Digitized by Google

Hr. Dr. Voeltzkow, O. R. A., Professor, Privatgelehrter, in Berlin W 30, Luitpoldstrafse 3.
„ Dr. Vogler, W. I. C. A., Professor der Geodäsie an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastrafse 80.
„ Dr. Voigt, W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Grüner Weg 1.
„ Dr. Voit, E., Professor der angewandten Physik an der techn. Hochschule, in München, Hefsstr. 14 III.
„ Dr. Voit, E., Professor der Physiologie an der tierärztlichen Hochschule, in München, Augustenstr. 3 III.
„ Dr. Voller, C. A., Professor, Direktor des physikalischen Staats-Laboratoriums, in Hamburg, Domstr. 6.
„ Dr. Volterra, V., Senatore del Regno, Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Rom, Via in Lucina 17.
„ Dr. Vorländer, D., Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts an der Universität, in Halle, Robert Franzstrafse 10.
„ Dr. Vofs, A. E., Professor der Mathematik, in München, Habsburgerstrafse 1.
„ Dr. Vosseler, K. G. J., Professor, in Amani bei Tanga, Deutsch-Ostafrika.
„ Dr. Wähner, F., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. deutschen techn. Hochschule, in Prag.
„ Dr. Wagner, H. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wahnschaffe, G. A. B. F., Geh. Berg-Rat, kgl. Landesgeolog und Professor für allgemeine Geologie und Bodenkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrafse 11 III.
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie a. d. Universität, in Berlin W, Lutherstrafse 35.
„ Dr. Wallach, O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wallaschek, R. J. C. M., Professor der Ästhetik und Psychologie der Tonkunst an der Universität, in Wien I, Schottengasse 10.
„ Dr. Walther, J. K., Professor der Geologie und Paläontologie, Direktor des mineralogischen Museums an der Universität, in Halle, Fasanenstrafse 4.
„ Dr. Wangerin, F. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 37.
„ Dr. Warburg, O., Professor, Privatdozent der Botanik an der Universität, Lehrer am orientalischen Seminar, in Berlin W, Uhlandstrafse 175.
„ Dr. Wafsmuth, A., Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Weber, H., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der herzogl. techn. Hochschule, in Braunschweig.
„ Dr. Weber, H. M., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg, Taulerstrafse 33.
„ Dr. Weber, Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Alte Promenade 29.
„ Dr. Weichselbaum, A., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, Professor der pathologischen Anatomie und Vorstand des pathologisch-anatomischen Instituts der Universität, in Wien IX, Porzellangasse 13.
„ Dr. Weidenreich, F., Professor und Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg, Herderstrafse 32.
„ Dr. Weil, A., Staatsrat, Professor, früher Direktor der medizinischen Klinik zu Dorpat, in Wiesbaden.
„ Dr. Weinek, L., Professor der Astronomie, Direktor der k. k. Sternwarte, in Prag I, Clementinum.
„ Dr. Weingarten, J. K. G. J., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in Berlin, in Freiburg i. B., Schillerstrafse 22.
„ Dr. Weinland, D. F., in Hohen Wittlingen bei Urach.
„ Dr. Weinland, E. J. F., Professor der Physiologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität, in München, Herzog Heinrichstrafse 34.
„ Dr. Weinzierl, Th. Ritter v., Hofrat, Direktor der Samen-Kontrollstation der k. k. Landw.-Gesellschaft, Privatdozent der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien I, Ebendorferstr. 7.
„ Dr. Weismann, A., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Weifs, E., Hofrat, Professor der Astronomie, früher Direktor der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Wien XVIII, Spöttelgasse 19.
„ Dr. Werner, F. J. M., Professor für Zoologie, Assistent am I. zoologischen Institut der Univ., in Wien V 1, Margaretenhof 12.
„ Dr. Werth, R. A. L., Geh. Med.-Rat, Prof. der Geburtshilfe und Gynäkologie, Direktor der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt, Mitglied des Medizinalkolleg. der Provinz Schleswig-Holstein, in Kiel.
„ Dr. Wettstein, R. v., Professor der systematischen Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Wien III 3, Rennweg 14.
„ Dr. White, Ch. A., Professor, Paläontolog an dem United States National Museum der Smithsonian Institution, in Washington.
„ Dr. Wichmann, C. E. A., Professor an der Universität und Direktor des mineralogisch-geologischen Instituts, in Utrecht.
„ Dr. Wiedemann, E., Professor der Physik an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Wiedersheim, R. E. E., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Freiburg i. B.

Hr. Dr. Wiener, H. L. G., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 28.
„ Dr. Wieser, F. Ritter v., Hofrat, Professor der Geographie an der Universität, Vorstand des Landesmuseums Ferdinandeum, in Innsbruck, Mainhartstrafse 4.
„ Dr. Will, C. W., Geh. Regierungsrat, Professor der Chemie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Dunckerstrafse 4.
„ Dr. Willgerodt, H. C. Chr., Professor der anorganischen Chemie und Technologie an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 4.
„ Dr. Winckel, F. C. L. W. v., Geh. Rat, Professor an der Universität, früher Direktor der königl. Gebäranstalt, in München, Ungererstrafse 66 I.
„ Dr. Windisch, K. A., Professor der Chemie und landwirtschaftlichen Technologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Direktor des Königlichen Technologischen Institutes (Versuchsstation für Gärungsgewerbe), in Hohenheim.
„ Dr. Winkelmann, A. A., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Jena.
„ Dr. Wirtz, K., Prof. der Elektrotechnik an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Niederramstädterstr. 36.
„ Dr. Wittmack, L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der königl. landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin NW, Platz vor dem neuen Tor 1.
„ Dr. Wittrock, V. B., Prof., Direktor des botan. Reichsmuseums und des Bergian. Gartens, in Stockholm.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft, Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts an der Universität, in Halle, grofse Steinstrafse 19II.
„ Dr. Wolf, K. A., Professor der Hygiene und Vorstand des hygienischen Instituts an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Wolf, M. F. J. C., Geheimer Hofrat, Professor der Astronomie an der Universität, in Heidelberg.
„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Bismarckstr. 17.
„ Dr. Wortmann, J., Geheimer Regierungsrat, Professor, Direktor der königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, in Geisenheim am Rhein.
„ Dr. Zacharias, E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Hamburg, Sophienterrasse 15a.
„ Dr. Zehender, C. W. v., Ober-Med.-Rat, Professor, in Rostock.
„ Dr. Zimmermann, A. W. Ph., Professor der Botanik am botanischen Garten, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Zimmermann, E. H., Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin-Wilmersdorf, Bingerstrafse 79.
„ Dr. Zincke, E. C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Zirkel, F., Geh. Rat, Professor a. D. der Mineralogie und Geognosie, in Bonn a. Rh., Königsstr. 2a.
„ Dr. Zoth, O. K. M., Professor der Physiologie und Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität, in Graz III, Harrachgasse 21.
„ Dr. Zschokke, F. H. A., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Zuckerkandl, E., Hofrat, Professor der Anatomie, in Wien IX, Alserbachgasse 20.
„ Dr. Zuntz, N., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physiologie und Direktor des tierphysiologischen Laboratoriums der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin N, Lessingstrafse 50.
„ Dr. Zweifel, P., Geh. Med.-Rat, Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie an der Universität, Direktor der Universitäts-Frauenklinik und der Hebammenschule, in Leipzig, Stephanstrafse 7.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Franz Toula: Diluviale Säugetierreste vom Gesprengberg Kronstadt in Siebenbürgen. Sep.-Abz. — Schichten mit Gervilleia („Perna") Bouéi v. Hauer, am Gaumannmüllerkogel an der Weifsenbacher Strafse (ein Randgebirge der Wienerbucht). Sep.-Abz. — Über P. Steph. Richarz „Ein neuer Beitrag zu den Neokombildungen bei Kaltenleutgeben" (Verhandl. d. Geolog. Reichsanstalt 1908, Nr. 14, p. 312—320). Sep.-Abz.

A. Korn: Über Minimalflächen, deren Randkurven wenig von ebenen Kurven abweichen. Sep.-Abz. — Untersuchungen über die Herabsetzung der Trägheit von Selenzellen mit Hilfe der Kompensationsmethode. Sep.-Abz. — Über einige Ungleichungen, welche in der Theorie der elastischen und elektrischen Schwingungen eine Rolle spielen. Sep.-Abz.

Karl Benjamin Klunzinger: Zu seinem 75. Geburtstag am 18. November 1909. Sep.-Abz.

E. Roth: Der böse Blick. Sep.-Abz. — J. C. Reil's Qualm- und Feuerbäder vor 100 Jahren. Sep.-Abz. — Ansteckungsgefahr durch Bücher und Desinfektion derselben. Sep.-Abz.

Hans Dominik: Das Wernerwerk von Siemens & Halske A.-Ges. Berlin-Nonnendamm. s. l. e. a. 4°.

Digitized by Google

(Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. Roth in Halle a. S.)

Gustav Mönnig: Zur Histologie der Cardiadrüsen von Sus scrofa. Dresden 1909. 8°. — **Arno Kämpfe:** Tuba auditiva der Haustiere und Luftsack des Pferdes. Dresden 1909. 8°. (Geschenk des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. Ellenberger in Dresden.)

Richard Wallaschek: Über den Wert phonographischer Aufnahmen von Gesängen der Naturvölker. Sep.-Abz.

F. Gomes Teixeira: Obras sobre Mathematica. Vol. 2, 3, 5. Coimbra 1906, 1909. 4°.

Ludwig Pincus: Weibliche Helden. Sep.-Abz. aus „Zentralblatt für Gynäkologie 1909, Nr. 18. — Die Bluterkrankheit. Sep.-Abz. aus dem Correspondenzblatt für Schweizer Aerzte 1908, Nr. 17.

J. Hann: Zur Meteorologie von Peru. Sep.-Abz.

Biographische Mitteilung.

Am 17. Januar 1910 starb zu Brüssel Madame Elisa Caroline Bommer, geb. Destrée, Witwe des Botanikers J. E. Bommer, der sich namentlich durch seine Studien über die Klassifikation der Farne ausgezeichnet hat. Sie war geboren am 19. Januar 1832 zu Laeken bei Brüssel und ist somit zwei Tage vor der Vollendung des 78. Lebensjahres gestorben. Sie hat eifrig die Pilze studiert und in Gemeinschaft mit Madame M. Rousseau vier wichtige Beiträge zur Pilzflora Belgiens, besonders der Umgegend von Brüssel geliefert, die 1879, 1884, 1886 und 1891 im Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique erschienen sind und Beschreibungen neuer Arten enthalten. Ferner haben die beiden Damen die Pilze der Südpolar-Expedition der Belgica bearbeitet, was 1905 im Prachtwerke über die Ergebnisse dieser Expedition erschienen ist. Professor Marchal in Brüssel hat ihr zu Ehren eine von ihm als neu erkannte Sphaeriaceengattung Bommerella genannt.

P. Magnus.

Jubiläen.

Herr Kammerherr Dr. Freiherr König von und zu Warthausen auf Schloss Warthausen bei Biberach feierte am 6. Februar 1910 den achtzigjährigen Geburtstag; Herr Geheimer Rat Professor Dr. Bäumler in Freiburg i. B. beging am 18. Februar 1910 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der 17. Internationale Amerikanisten-Kongress wird im Jahre 1910 als Doppel-Kongress in Buenos-Aires und Mexico stattfinden. Die erste Versammlung findet vom 16.—21. Mai 1910 in Buenos-Aires statt.

Der Internationale Kongress für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und Geologie findet vom 20.—23. Juni 1910 in Düsseldorf statt.

Der VIII. Internationale Zoologen-Kongress wird vom 15.—20. August 1910 unter dem Vorsitz von Professor Dr. Ludwig von Graff in Graz abgehalten werden.

Die 3. Abhandlung von Bd. 91 der Nova Acta

M. Bezzi: Fam. Empididae. Beiträge zur Kenntnis der südamerikanischen Dipterenfauna auf Grund der Sammelergebnisse einer Reise in Chile, Peru und Bolivia, ausgeführt in den Jahren 1902—1904 von W. Schnuse. 14½ Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 7 Mark);

Die 1. Abhandlung von Bd. 93 der Nova Acta

M. Cramer: Beiträge zur Kenntnis der Polydaktylie und Syndaktylie beim Menschen und einigen Haustieren. 5¼ Bogen Text und 6 Tafeln (Ladenpreis 4 Mark 50 Pfg.)

sind erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Bd. 91 der Nova Acta

Halle 1909. 4°. (53 Bogen Text und 12 Tafeln, Ladenpreis 39 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

W. Ihlenburg: Über die geometrischen Eigenschaften der Kreisbogenvierecke. 10 Bogen Text und 5 Taf. (Ladenpreis 8 Mark 50 Pfg.)

Christian Wiener: Die Helligkeit des klaren Himmels und die Beleuchtung durch Sonne, Himmel und Rückstrahlung. (Fortsetzung und Schluss. Herausgegeben von Dr. H. Wiener, Dr. O. Wiener und Dr. W. Möbius.) 28½ Bogen Text, 6 Tafeln und 103 Textfiguren (Ladenpreis 23 Mark 50 Pfg.)

M. Bezzi: Fam. Empididae. 14½ Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 7 Mark).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Abgeschlossen am 28. Februar 1910. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) Heft XLVI. — Nr. 3. März 1910.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 4. Kreise. — Ergebnis der Adjunktenwahl im 11. Kreise. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — W. Nernst: Berichtigung zu einigen Bemerkungen des Herrn Vorländer. — D. Vorländer: Zur Kenntnis der flüssigen Krystalle. — Eingegangene Schriften. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. F von Winckel in München. — Desgl. des Herrn Hofrats Direktor Dr. O. Hesse in Feuerbach bei Stuttgart — 50jähriges Stiftungsfest des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 4. Kreise (Baden).

Die nach Leopoldina XLVI, p. 18 unter dem 24. Februar 1910 mit dem Endtermine des 15. März 1910 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 4. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 18. März 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 41 Mitgliedern des 4. Kreises haben 27 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, welche sämtlich auf

Herrn Wirklichen Geheimen Rat Professor Dr. **A. Weismann** in Freiburg i. B.

lauten.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. **A. Weismann** in Freiburg i. B.

zum Adjunkten für den 4. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 22. April 1920 gewählt worden.

Halle a. S., den 31. März 1910.

Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Adjunktenwahl im 11. Kreise (Provinz Sachsen nebst Enklaven).

Die nach Leopoldina XLVI, p. 18 unter dem 28. Februar 1910 mit dem Endtermine des 15. März 1910 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 11. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar

Digitized by Google

Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 18. März 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 39 Mitgliedern des 11. Kreises haben 30 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

17 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **W. Roux** in Halle a. S.,
7 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **E. Dorn** in Halle a. S.,
5 auf Herrn Professor Dr. **E. von Lippmann** in Halle a. S.,
1 auf Herrn Professor Dr. **Gutzmer** in Halle a. S.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. **W. Roux** in Halle a. S.

zum Adjunkten für den 11. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 18. März 1920 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. März 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Die nach Leopoldina XLVI, p. 19 unter dem 28. Februar 1910 mit dem Endtermine des 15. März 1910 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 18. März 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 74 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 55 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

28 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **E. Beckmann** in Leipzig,
15 auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **C. Engler** in Karlsruhe,
6 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **Z. H. Skraup** in Wien,
6 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **L. Claisen** in Godesberg a. Rh.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **E. Beckmann** in Leipzig

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Chemie mit einer Amtsdauer bis zum 18. März 1920 gewählt worden.

Halle a. S., den 31. März 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Die nach Leopoldina XLVI, p. 18 unter dem 24. Februar 1910 mit dem Endtermine des 15. März 1910 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Justizrat Hermann Bennewiz in Halle a. S. am 18. März 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 73 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 39 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

34 auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **H. Credner** in Leipzig,
1 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **M. Bauer** in Marburg,
1 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **E. Kalkowsky** in Dresden.
3 Stimmen sind ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Rat Professor Dr. **H. Credner** in Leipzig

Digitized by Google

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Mineralogie und Geologie mit einer Amtsdauer bis zum 5. April 1920 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. März 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Nach dem Ableben des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **H. Landolt** in Berlin ist ein Vorstandsmitglied der Fachsektion für Chemie zu erwählen. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 20. April 1910 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 31. März 1910.

Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 4. März 1910 in Upsala: Herr Dr. **Knut Johan Ångström**, Professor der Physik an der Universität in Upsala. Aufgenommen den 1. Oktober 1890.

Am 15. März 1910 in Berlin: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Hans Heinrich Landolt**, früher Professor der Chemie und Direktor des II. chemischen Instituts der Universität in Berlin. Aufgenommen den 23. Januar 1874; Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Chemie seit dem 25. Mai 1880

Am 19. März 1910 in Berlin: Herr Dr. **Otto Hermes**, Direktor des Aquariums in Berlin. Aufgenommen den 4. Februar 1893.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Mk.	Pf.
Februar	25.	1910.	Von Hrn.	Hofrat Professor Höfer in Leoben. Jahresbeitrag für 1910		6	—
März	10.	„	„	„	Professor Dr. Beckenkamp in Würzburg, desgl. für 1910	6	—
„	12.	„	„	„	Professor Dr. Lenk in Erlangen, desgl. für 1910	6	—
„	16.	„	„	„	Geheimen Bergrat Professor Dr. Beyschlag in Wilmersdorf bei Berlin, desgl. für 1910	6	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. Busz in Münster, desgl. für 1910	6	—
„	22.	„	„	„	Regierungsrat Dr. A. G. Schram in Wien, desgl. für 1910	6	—

Berichtigung.

Am 23. Februar 1910 sandte Herr Professor Dr. Felix Müller (nicht Möller) in Weißer Hirsch bei Dresden seinen Jahresbeitrag für 1910.

Dr. **A. Wangerin.**

Berichtigung zu einigen Bemerkungen des Herrn Vorländer.

Von **W. Nernst.**

In der Arbeit von Vorländer und Hauswaldt[1]) „Achsenbilder flüssiger Krystalle“ finden sich einige Bemerkungen, die von Herrn Vorländer herrühren und mich zu einer Erwiderung nötigen.

Ich darf vorausschicken, daß ich selber experimentell auf diesem Gebiete nicht gearbeitet und niemals etwas anderes veröffentlicht habe, als was sich in den verschiedenen Auflagen meines Lehrbuches

[1]) Nova Acta, Abh. d. Kaiserl. Leop. Carol. Akad. Bd. 90, Nr. 2.

Digitized by Google

der theoretischen Chemie befindet, woselbst ich glaubte, die den Anschauungen über flüssige Krystalle zugrunde liegenden äufserst merkwürdigen Erscheinungen nicht unbesprochen lassen zu dürfen.

Es dürften hier aber zweierlei Phänomene zu unterscheiden sein. Erstens ist besonders durch die Untersuchungen von O. Lehmann die Existenz sehr weicher Krystalle nachgewiesen; dies ist eine natürlich sehr bemerkenswerte, aber meiner Meinung nach schliefslich nicht so sehr wunderbare Erscheinung. Zweitens aber, und hier handelt es sich möglicherweise um eine Erscheinung, die mit der obigen wenig zu tun hat, gibt es wohl definierte organische Verbindungen, die eine trübe Schmelze liefern, welch letztere an einem, wie es scheint, sehr scharf zu bestimmenden Temperaturpunkte sich plötzlich klärt. Diese trübe Schmelze hat nicht nur den Charakter einer leicht beweglichen Flüssigkeit, sondern besitzt auch auf Grund der Molekulargewichtsbestimmungen ein normales Molekulargewicht, sodafs man wohl nach unsern gegenwärtigen Anschauungen und jedenfalls nach denen, die ich in meinem Lehrbuch als leitende Prinzipien angenommen habe, annehmen mufs, dafs es sich hier um eine Flüssigkeit handelt, die mindestens der Hauptsache nach aus normalen Molekülen, d. h. aus gegen die Wellenlänge des Lichtes sehr kleinen Partikelchen besteht.

Damit wird die erwähnte gesetzmäfsig auftretende und verschwindende Trübung völlig rätselhaft; denn die Auffassung, dafs die trübe Schmelze ein Aggregat von Krystallindividuen, also eine Art von leicht beweglichem Krystallpulver darstellt, ist wiederum mit der Kleinheit der Partikelchen unvereinbar, und so war ich denn gezwungen, bei der Besprechung der erwähnten Erscheinungen zu betonen, dafs wir hier vor einer trotz vieler gegenteiliger Behauptungen noch unerklärten Erscheinung stehen.

Diese von mir notgedrungen und gewifs nur ungern ausgeübte Kritik hat nun Herr Vorländer an der eingangs erwähnten Stelle in einer Anmerkung (l. c. S. 112) zu folgenden Bemerkungen veranlafst:

„[1]) Ber. d. deutsch. chem. Ges. 41, 2042. An die Abhandlung hat W. Nernst in der jüngst erschienenen neuesten 6. Auflage seines „Lehrbuches der theoretischen Chemie", S. 637, eine, wie jeder in der Literatur Bewanderte zugeben wird, wenig passende Kritik geknüpft: Nernst verwechselt dort eine durch Erstarren von reiner, einheitlicher Substanz erhaltene „Krystallmasse" mit einem aus einer Lösung erhaltenen „Krystallbrei" und vermifst dann in der Krystallmasse die „Einschlüsse von Mutterlauge!" Auch Luftblasen und „Sprünge" habe man „übersehen". Ferner meint er, die Trübung hafte den flüssigen Krystallen „in einem gewissen Temperaturgebiet offenbar untrennbar" an, während man „bei sorgsamem Arbeiten" mit festen Krystallen „doch immer durchsichtige Krystalle gewinnen" könne! Deswegen bedürfe man zur Erklärung der Trübung flüssiger Krystalle noch „besonderer Hypothesen", nämlich der Emulsionshypothesen, für welche Nernst seit Jahren, allerdings ohne irgend etwas zur Sache beizutragen, eingetreten ist (vgl. Zeitschr. f. Elektrochemie 12, 431 [1906]).*

Ich glaube nicht, dafs die obigen Bemerkungen[1]) Vorländers irgendwie geeignet sind, die oben erwähnten Bedenken zu beschwichtigen. Ich habe aber sogar allen Anlafs, mich öffentlich darüber zu beschweren, dafs Herr Vorländer meine Ausführungen nicht sinngemäfs wiedergegeben hat. Es sei mir daher gestattet, die betreffende Stelle meines Lehrbuches, auf die sich Herr Vorländer bezieht, wörtlich zu zitieren:

„Die vorstehenden Bemerkungen habe ich unverändert aus der letzten Auflage dieses Werkes hinübergenommen, und es erübrigt nur noch, wiederum zu betonen, dafs eine befriedigende Aufklärung der erwähnten Beobachtungen bisher nicht geglückt ist. Insbesondere scheint mir keineswegs erwiesen, dafs die von Vorländer ganz neuerdings über das Auftreten „durchsichtig klarer krystallinischer Flüssigkeiten" (Ber. deutsch. chem. Ges. 41, p. 2033, 1908) mitgeteilten Beobachtungen wirklich das gleiche Erscheinungsgebiet betreffen; so wird unter anderem betont, dafs die neuen doppelbrechenden Flüssigkeiten „sehr zähflüssig" seien. Es war mir aber nicht möglich, aus der Vorländerschen Beschreibung ein Bild seiner neuen Beobachtungen zu gewinnen; wie wenig klar dieser Autor sich über das in Rede stehende Erscheinungsgebiet ist, geht z. B. daraus hervor, dafs nach ihm das trübe Aussehen der krystallinischen Flüssigkeiten keiner besonderen Hypothese bedarf: „Der Chemiker kommt oft in die Lage, zu beobachten, wie eine Schmelze krystallinisch erstarrt, und er wird es selbstverständlich finden, dafs eine farblose klare Flüssigkeit nicht zu einem klaren Krystall, sondern zu einer weifsen, undurchsichtigen Krystallmasse erstarrt. Eine krystallinische Flüssigkeit verhält sich ebenso". Der Autor übersieht also völlig, dafs ein trüber Krystallbrei von Sprüngen

[1]) Die Ratschläge, die Herr Vorländer für eine neue Auflage meines Buches noch hinzufügt, darf ich wohl auf sich beruhen lassen.

Digitized by Google

oder von Einschlüssen von Mutterlauge durchsetzt ist, und daſs sich hier doch immer durchsichtige Krystalle bei sorgsamem Arbeiten gewinnen lassen, während bei den oben besprochenen Erscheinungen die Trübung der Substanz in einem gewissen Temperaturgebiet offenbar untrennbar anhaftet. Obwohl ich ferner oben ausdrücklich betont habe, daſs „Tammanns Auffassung der sicheren Begründung entbehrt", behauptet Vorländer, wie man zugeben wird, nicht minder voreilig, daſs Tammann und Nernst auf dem Boden der Emulsionstheorie ständen. Demgegenüber möchte ich nochmals betonen, daſs wir offenbar noch immer einer in sich logisch klaren und zugleich einleuchtenden Auffassung entbehren".

Ohne auf die oben mitgeteilte, nicht sinngemäſse Wiedergabe dieser meiner Ausführungen im einzelnen einzugehen, möchte ich nur betonen, daſs mir Vorländers Antikritik noch viel unverständlicher ist, als seine Auffassung der flüssigen Krystalle.

Ganz besonders Verwahrung muſs ich aber doch gegen die weitere Behauptung Vorländers einlegen, daſs ich „seit Jahren, allerdings ohne etwas zur Sache beizutragen, für die Emulsionshypothese eingetreten" sei. Den darin liegenden Vorwurf, daſs ich mich unbefugt in diese Fragen eingemischt hätte, darf ich wohl als durch meine einleitenden Worte erledigt ansehen. Und was die gewiſs in sich logische Anschauung Tammanns, die sogenannte Emulsionshypothese, anlangt, so habe ich an der erwähnten Stelle meines Lehrbuches S. 636 die Schwierigkeiten, die der Durchführung dieser Hypothese entgegenstehen, scharf betont, auch ausdrücklich gesagt, daſs dieselbe noch der sicheren Begründung entbehrt. Und trotzdem ich gerade an der oben wörtlich wiedergegebenen Stelle meines Lehrbuches, gegen die Herr Vorländer sich wendet, mich dagegen verwahrt hatte, erklärt mich Herr Vorländer wiederum als einen Anhänger dieser Hypothese und zitiert nunmehr die Zeitschrift für Elektrochemie 12, S. 431. Hierdurch entsteht natürlich der Anschein, als ob ich an der betreffenden Stelle mich zum unbedingten Anhänger der Emulsionstheorie erklärt hätte. An der zitierten Stelle befindet sich aber gar nicht eine Mitteilung von mir, sondern ein Referat über eine zwanglose Diskussion, die in einer Sektion des internationalen Chemiker-Kongresses in Rom stattfand, und gelegentlich derer ich mich genau in demselben Sinne, wie in meinem Lehrbuch, aussprach. Und selbst wenn jemand, wozu das zwölf Zeilen zählende Referat über meine damaligen Äuſserungen sicherlich keinen Anlaſs gibt, etwas anderes herauslesen wollte, so wird er doch gewiſs nicht das Verfahren Vorländers billigen, der ein Referat über meine Äuſserungen gegen mich verwendet, wo ich doch in den verschiedenen Auflagen meines Lehrbuches meine Meinung selber zum Ausdruck gebracht habe.

Ob Herr Vorländer mit einer solchen Art zu polemisieren, „etwas zur Sache beiträgt", darf ich wohl dem Urteil der Fachgenossen überlassen.

Zur Kenntnis der flüssigen Krystalle.

Von D. Vorländer.

Die Bemerkungen des Herrn Nernst über die flüssigen Krystalle geben mir Anlaſs zu folgender Erwiderung:

1. Herr Nernst ist bei den Diskussionen über die flüssigen Krystalle auf dem internationalen „Kongreſs für angewandte Chemie" in Rom im April—Mai 1906 und in einer von 200—300 Mitgliedern besuchten Sitzung der deutschen Chemischen Gesellschaft (Berlin, 11. Februar 1907) im Anschluſs an einen von mir gehaltenen Vortrag aufgetreten, um seine Bedenken gegen die flüssigen Krystalle zu äuſsern und hervorzuheben, daſs die Tammannsche Emulsionshypothese die wahrscheinlichste Deutung der Erscheinungen enthielte. Über die Diskussion auf dem Kongreſs in Rom und den dort von Nernst gehaltenen Vortrag gibt es eingehende Referate in der Zeitschrift für Elektrochemie (12, 431) und in der Zeitschrift für angewandte Chemie (19, 856). Danach sollen die krystallinischen Flüssigkeiten Emulsionen von Tautomeren sein. In der Sitzung der deutschen Chemischen Gesellschaft hat sich Herr Nernst fast wörtlich ebenso ausgesprochen, wie in den Referaten zu lesen ist. Die Hypothese über die Tautomeren ist indessen nicht zulässig, denn die damals vorliegenden krystallinisch-flüssigen Substanzen bieten nach ihrer Struktur nicht die Möglichkeit der Tautomerie.

Herr Nernst ist ferner in nicht mifszuverstehender Weise in zwei Auflagen seines Lehrbuchs (5. und 6. Auflage) mehr oder weniger bedingt für die Emulsionshypothese Tammanns als eine in sich logische Auffassung eingetreten,[1]) und er hat die Anhänger der flüssigen Krystalle für „unlogisch", „unklar" und „voreilig" erklärt. Herr Nernst hat also nicht den geringsten Anlafs, sich dagegen zu verwahren, dafs er zu den Gegnern der flüssigen Krystalle gezählt wird, und dafs man von ihm sagt, „er sei seit Jahren, allerdings ohne etwas zur Sache beizutragen, für die Emulsionshypothese eingetreten." Wird doch die Tautomerie-Emulsionshypothese seit Bekanntwerden jener Referate, also seit beinahe vier Jahren, als Tammann-Nernstsche Hypothese" zitiert![2])

Alle diese Tatsachen kann Herr Nernst nicht durch „Berichtigungen" aus der Welt schaffen. Ich habe die sämtlichen Angaben Nernsts genau berücksichtigt und sinngemäfs wiedergegeben. Man wird Herrn Nernst, solange er nicht seine bisherigen Ansichten für irrtümlich erklärt, als einen Fürsprecher der Emulsionshypothesen zitieren müssen.

2. Die Angaben, welche Herr Nernst über Erscheinungen bei den flüssigen Krystallen in den zwei Auflagen seines Lehrbuchs gemacht hat, sind zum gröfsten Teil unrichtig und beruhen auf Mifsverständnissen.[3]) Man hat bisher nicht eine einzige Erscheinung nachweisen können, welche den krystallinischen Flüssigkeiten und den Emulsionen gemeinsam wäre. Nicht einmal die Aufhellung zwischen gekreuzten Nikols, die so oft, auch von Nernst, in seinem Lehrbuch angeführt wird, kann man mit einer Emulsion erklären, da es keine Emulsion mit der allen flüssigen Krystallen eigenen, starken positiven Doppelbrechung gibt. Auch in vorstehender „Berichtigung" macht Herr Nernst unzutreffende Angaben über die flüssigen Krystalle. In der Literatur befindet sich keine Beobachtung verzeichnet, aus der sich entnehmen liefse, dafs die „Partikelchen" der krystallinischen Flüssigkeiten „klein" wären, so klein, dafs man die trübe Schmelze nicht als Aggregat von Krystallindividuen auffassen könnte. Die unerklärliche „Kleinheit der Partikelchen" ist eine Idee des Herrn Nernst. In Wirklichkeit sind die flüssigen Krystallteile von denselben Gröfsenverhältnissen wie bei festen Krystallen. Zwischen den krystallinisch-flüssigen Schichten irgend eines der von mir gefundenen Zimtester und einem Marmordünnschliff besteht in der Gröfse der Krystallteile kein Unterschied. Aufgerichtete einachsige Flüssigkeitsschichten lassen sich in einer Dicke bis zu 0,3 mm und beliebigem Flächeninhalt herstellen und entsprechen völlig einer grofsen, einheitlichen, festen Krystallplatte.

Sodann, behauptet Herr Nernst, sollen die Trübungen, die sich an einem sehr scharf zu bestimmenden Temperaturpunkte plötzlich klären, einer „besonderen Erklärung" noch bedürfen. Über die Gründe des Auftretens der Polymorphie und der Umwandlungspunkte wissen wir freilich noch nichts. Dieses Schicksal teilen die flüssigen Krystalle mit den festen Krystallen, und die Klärungspunkte mit sämtlichen Schmelz- und Siedepunkten. Soviel ist aber ohne weiteres einleuchtend, dafs ein Stoff seine Eigenschaften, seine Trübung verliert, wenn er in einen anderen Stoff übergeht, wenn also die krystallinische Flüssigkeit sich in eine amorphe verwandelt. Im übrigen hat das Kommen und Gehen der Trübung mit dem Umwandlungspunkte nichts zu tun, denn man kann krystallinische Flüssigkeiten, die trübe sind, rein mechanisch durch Drücken, Reiben oder Schieben an jedem beliebigen Temperaturpunkte innerhalb ihres Existenzgebietes plötzlich vollständig klären, und klare krystallinische Flüssigkeiten ohne Mutterlaugeneinschlüsse, Luftblasen und Sprünge wieder trübe machen. Ich habe das so eingehend in den Berichten der Deutschen chemischen Gesellschaft 41, 2042 und in den Nova Acta XC, 109 beschrieben, dafs jedermann die Sache verstehen und nachprüfen kann.

Es sollte mich freuen, wenn die vorstehende Diskussion wenigstens den einen Erfolg hätte, dafs Herr Nernst in den nächsten Auflagen seines Lehrbuches, wenn auch nicht als begeisterter Anhänger der flüssigen Krystalle, so doch mit einer wissenschaftlich korrekten Darlegung der tatsächlichen Verhältnisse vor die Öffentlichkeit tritt.

Halle a. S., März 1910.

---

[1]) Die entsprechenden Sätze sind in der vorstehenden „Berichtigung" Nernsts nicht angeführt.
[2]) Vgl. O. Lehmann, Physikalische Zeitschrift 8, 44; Flüssige Krystalle, Myelinformen und Muskelkraft, München 1910.
[3]) Vgl. hierzu auch R. Schenck, Bericht über die neueren Untersuchungen der krystallinischen Flüssigkeiten, Jahrbuch für Radioaktivität und Elektronik 6, 593 [1909].

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Einar Lönnberg: Kurze Notizen über die höhere Fauna Floridas. Sep.-Abz. — Notes on Reptiles and Batrachians collected in Florida in 1892 and 1893. Sep.-Abz. — Meddelande om fisket i Gefleborgs Län år 1894. Sep.-Abz. — Cambarids from Florida, a new blind species. Sep.-Abz. — Observations on certain Flat-fishes. Sep.-Abz. — Om fisket in Gefleborgs län år 1895. Sep.-Abz. — Notes on fishes collected in the Cameroons by Mr. Y. Sjöstedt. Sep.-Abz. — Notes on fishes collected at Hayti by Capt. Conrad Eckman. Sep.-Abz. — On the scorpions obtained during the Swedish Expedition to Tierra del Fuego 1895. Sep.-Abz. — Two Cephalopods from Teneriffe collected bei A. Tullgren. Sep.-Abz. — Notes on some rare Cephalopods. Sep.-Abz. — On the Cephalopods collected by the Swedish Expedition to Tierra del Fuego 1895—96. Sep.-Abz. — Some biological and anatomical facts concerning Parastacus. Sep.-Abz. — Noch einmal über die Linné'schen Arten der Gattung Scorpio. Sep.-Abz. — Über einige Cestoden aus dem Museum zu Bergen. Sep.-Abz. — Notes on the anatomy of a specimen of Dasypus minutus without nuchal plates. Sep.-Abz. — Om Ishafsfararnes „Trold-sael". Sep.-Abz. — On the Cephalopods collected during the Swedish Arctic Expedition 1898 under the Direction of Professor A. G. Nathorst. Sep.-Abz. — Clava glomerata mihi, eine anscheinend neue Hydroide. Sep.-Abz. — On a Small Collection of Javanese Reptiles containing a New Species of Snake. Sep.-Abz. — Salamanders with and without lungs. Sep.-Abz. — Some biological observations on Galeodes and Buthus. Sep.-Abz. — Fortsatta undersökningar rörande Öresunds Djurlif. Sep.-Abz. — Lampris pelagicus (Gunnerus) found at the Murman coast, an addition to the Russian fauna. Sep.-Abz. — Contributions to the biology of the Caspian Sea. Sep.-Abz. — Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. Der Saibling der Bären-Insel. Sep.-Abz. — On the variation of the Weasel (Putorius nivalis, Linn.) Sep.-Abz. — Note on the Individual Variation of the Common Hedgehog. (Erinaceus europaeus, Linn.) Sep.-Abz. — Naturvetenskapliga Studentsällskapet, Upsala. Zoologische Section 1902, 1903. Sep.-Abz. — List of Pycnogonids collected by the Swedish zoological expedition to Spitzbergen and East Greenland 1900. Sep.-Abz. — Några smärre iakttagelser rörande faunan i Bohuslän i mars månad 1902. Sep.-Abz. — On some fossil remains of a Condor from Bolivia. Sep.-Abz. — On some remarkable digestive adaptations in Diprotodont Marsupials. Sep.-Abz. — On some scorpions collected in North-western Argentine and Bolivia by Baron Erland Nordenskiöld. — Sep.-Abz. — On the female genital organs of Cryptoprocta. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis des Kehlsackes beim Renntier. Sep.-Abz. — On a collection of Snakes from North-western Argentine and Bolivia containing new Species. Sep.-Abz. — Undersökningar rörande Skeldervikens och Angränsande Kattegat-Områdes Djurlif. Upsala 1903. 8°. — Über eine Zwischenform zwischen Mysis oculata Fabr. und Mysis relicta (Lovén). Sep.-Abz. — On some Fishes from the Lakes of the Cameroon Mountain. Sep.-Abz. — Fisket i Halland 1903. Sep.-Abz. — En rackelhane-tjäder? Sep.-Abz. — Om ett par riporrar, med kändt ursprung. Sep.-Abz. — Pelagische von der schwedischen Südpolar-Expedition 1901—1903 erbeutete Fische. Sep.-Abz. — De svenska fågbarnes betydelse för landtbruket. Sep.-Abz. — Okapidjurets geografiska utbredning jämte några notiser om Kongolandets fauna. Sep.-Abz. — Demonstration eines Fötus vom westafrikanischen Elefanten, Elephas cyclotis Matschie. Sep.-Abz. — Rudimentäre obere Eckzähne bei einem Elch (Alces alces [L.]). Sep.-Abz. — Minnesstenen öfver P. Artedi. Sep.-Abz. — Short notes on a collection of Birds from Tianshan. Sep.-Abz. — On a new Orycteropus from Northern Congo and some remarks on the dentition of the Tubulidentata. Sep.-Abz. — On the geographic races of red deer in Scandinavia. Sep.-Abz. — Notes on the Geographical Distribution of the Okapi. Sep.-Abz. — Ett blad ur elefanternas utvecklingshistoria. Sep.-Abz. — Anatomische Studien über Skandinavische Cestoden. Sep.-Abz. — Notes on Spirula Reticulata Owen and its Phylogeny. Sep.-Abz. — Studies on Ruminants. Sep.-Abz. — Some Comparative Notes on the Anatomy of the Elk (Alces alces) (Lin.). Sep.-Abz. — Material for the study of Ruminants. Sep.-Abz. — Die Vögel der Schwedischen Südpolar-Expedition. Stockholm 1905. 4°. — Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massaisteppen 1905—1906 unter Leitung von Professor Dr. Yngve Sjöstedt. Mammals. Reptilia and Batrachia. Uppsala 1907, 1908. 4°. — Betänkande rörande åtgärder till skyld för vårt lands natur och naturminnesmärken. Stockholm 1907. 4°. — Methodus Avium Sveticarum. Uppsala 1907. 8°. — Notes on Birds collected in the Congo Free State by the Swedish Missionary K. E. Laman. Sep.-Abz. — On the Clawless Otter of Central Africa (Lutra capensis hindei Thomas) and biological adaptations of African Clawless otters. Sep.-Abz. — On a New Guereza (Colobus angolensis sandbergi), and remarks on other Black and White Guerezas. Sep.-Abz. — Notes on some Mammals collected in the Congo Free State. Sep.-Abz. — Om några fynd i Litorina — lera i Norrköping 1907. Sep.-Abz. — Two apparently new Antelopes from British East-Africa. Sep.-Abz. — A study of the Variation of European Beavers. Sep.-Abz. — Notes on Birds collected by Mr. Otto Bamberg in Southern Transbaicalia and Northern Mongolia. Sep.-Abz. — Contributions to the knowledge of the Anatomy of the Ruminants. Sep.-Abz. — Några fynd af subfossila vertebrater. Sep.-Abz. — Taxonomic

Digitized by Google

Notes about Palearctic Reindeer. Sep.-Abz. — Remarks on some Wart-Hog Skulls in the British Museum. Sep.-Abz. — Carl von Linné und die Lehre von den Wirbeltieren. Jena 1909. 8°. — „Peruk"-horn hos älg. Sep.-Abz. — On harbastarder. Sep.-Abz. — Which is the taxonomic position of the Irish Giant Deer and allied races? Sep.-Abz. — Einige Nomenklaturfragen. Sep.-Abz. — On the occurrence of Cottus quadricornis in Lake Mälaren and its variation according to the natural conditions. Sep.-Abz. — Öfversigt öfver de hos menniskan snyltande bandmaskarne och deras larver. Sep.-Abz. — Ein neuer Bandwurm (Monorygma Chlamydoselachi) aus Chlamydoselachus Anguineus Garman. Sep.-Abz. — Om Renarne och deras Lefnadsvanor. Uppsala 1909. 8°. — Id. und L. G. Andersson: A new Lizard and a new Frog from Paranà. Sep.-Abz. — Einar Wahlgreen: On some Apterygogenea collected in the Volga-delta and in Transcaspia by Dr. E. Lönnberg. Sep.-Abz. — Pehr Gadd: En ny Parasit-Copepod från Kaspiska hafvet. Sep.-Abz.

Alfred Jentzsch: Der erste Untersenon-Aufschluſs Westpreuſsens. Sep.-Abz. — Zwölf landwirtschaftliche Fragen beantwortet aus einer und derselben geologischen Karte. Sep.-Abz. — Beschreibung von 7 geologischen Karten mit Tiefenlinien oder Tiefenstufen der Gewässer. Sep.-Abz. — Zur Kritik westpreuſsischer Interglacialvorkommen. Sep.-Abz. — Ein As bei Borowke in Westpreuſsen. Sep.-Abz. — Beiträge zur Seenkunde. Entwurf einer Anleitung zur Seen-Untersuchung bei den Kartenaufnahmen der Geologischen Landesanstalt. Sep.-Abz. — Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse der westpreuſsischen Aufnahmen in den Jahren 1903 und 1904. Sep.-Abz. — Über die Auswertung erdmagnetischer Linien zur Erkennung des geologischen Schichtenbaues. Sep.-Abz. — Über die Nordostgrenze der deutschen Kreide. Sep.-Abz. — Über den Eiswind und das Dünengebiet zwischen Warthe und Netze. Sep.-Abz. — Beziehungen zwischen Geologie und Urgeschichte im deutschen Osten. Sep.-Abz. — Das Alter der Samländischen Braunkohlenformation und der Senftenberger Tertiärflora. Sep.-Abz.

E. A. Platner: Helminthologische Beiträge. Sep.-Abz. — Ludwig Hermann Plate: Beiträge zur Naturgeschichte der Rotatorien. Inaug. Diss. Jena 1885. 8°. — F. Piesbergen: Die Ekto- und Entoparasiten, von welchen die in der Umgebung von Tübingen lebenden Fische bewohnt werden. Sep. Abz. — E. Bugnion: La Polyembryonie et le Déterminisme sexuel. Sep.-Abz. — M. Ussow: Zoologisch-embryologische Untersuchungen. Die Manteltiere. Sep.-Abz. — N. Lieberkühn: Neue Beiträge zur Anatomie der Spongien. Sep.-Abz. — G. Ponchet: L'histoire des Péridiniens. Sep.-Abz. — Johannes Müller: Beiträge zur Anatomie des Scorpions. Sep.-Abz. — W. Zenker: Über die Geschlechtsverhältnisse der Gattung Cypris. Sep.-Abz. — Alexander Stuart: Über den Bau der Gregarinen. Sep.-Abz. — Id.: Über die Entwicklung einiger Opisthobranchier. Sep.-Abz. — Id.: Sullo sviluppo dei tessuti dei molluschi opistobranchiati. Sep.-Abz. — J. Grofs: Zur Anatomie der Lucernariden. Sep.-Abz. — Id.: Über das Palménsche Organ der Ephemeriden. Sep.-Abz. — Id.: Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren, zugleich ein Beitrag zur Amitosenfrage. Leipzig 1900. 8°. — Id.: Untersuchungen über die Histologie des Insektenovariums. Jena 1902. 8°. — Alfred Schaper: Die Leberegel-Krankheit der Haussäugetiere. Leipzig 1889. 8°. — L. Laloy: Die ungeschlechtliche Fortpflanzung bei den Phanerogamen. Sep.-Abz. — P. Panceri: Osservazioni intorno a nuove forme di vermi nematodi marini. Sep.-Abz. — Gustav Radde: Dritter Nachtrag zur Ornis caucasia. Sep.-Abz. — Id. und A. Walter: Die Vögel Transcaspiens Tiflis 1888. 8°. — Leuckart: Über Bienenzwitter. Sep.-Abz. — Heinrich Rathke: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen. Leipzig 1862. 4°. — 7 Dissertationen. (Geschenk des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Stieda in Königsberg.)

E. Koehne: Vorweltliche und lebende Taxodien. Sep.-Abz. — Abnorme Früchte von Juglans nigra L. Sep.-Abz. — Viburnum Hessei n. sp. Sep.-Abz. — Taxodium imbricarium. Sep.-Abz. — Die in Deutschland eingeführten japanischen Zierkirschen. Sep.-Abz. — Lythraceae. Sep.-Abz. — Ein neuer Prunus (P. paracerasus) aus Japan. Sep.-Abz. — Syringa Sweginzowii Koehne et Lingelsheim nov. spec. Sep.-Abz. — Zwei neue Rosen, aus Kurdistan und aus Ostasien. Sep.-Abz. — Zwei Varietäten von Prunus japonica Thunb. Sep.-Abz. — Lonicera Korolkowi Stapf var. Aurora Koehne, nov. var. Sep.-Abz. — Prunus Sweginzowii Koehne, nov. spec. (Chamaeamygdalus). Sep.-Abz. — Ulmus pinnato-ramosa Dieck. Cat. 1895 (nom. nud.). Sep.-Abz. — Evonymus semiexserta Koehne, nov. spec. Sep.-Abz. — Eine neue Cuphea von den Kleinen Antillen. Sep.-Abz.

Jubiläen.

Herr Geheimer Rat Professor Dr. Franz von Winckel in München beging am 17. März 1910 und Herr Hofrat Dr. Oswald Hesse, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co." in Feuerbach bei Stuttgart, am 23. März 1910 die Feier der 50jährigen Doktorpromotion. Unsere Akademie hat beiden Jubilaren die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Der Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien feiert am 30. März 1910 sein 50jähriges Stiftungsfest im grofsen Vortragssaale des Elektrotechnischen Instituts der k. k. Technischen Hochschule (Gufshausstrafse 25). Unsere Akademie wird bei der Feier durch ihren Adjunkten Herrn Professor Dr. Uhlig (Wien) vertreten sein.

Abgeschlossen am 31. März 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37) **Heft XLVI. — Nr. 4.** April 1910.

Inhalt: Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Adjunktenwahl im 10. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — D. Vorländer: Jacob Volhard zum Gedächtnis. — Biographische Mitteilung.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Nach Eingang der unter dem 31. März 1910 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Mai 1910, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. April 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 10. Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 25. Mai 1910 die Amtsdauer des Adjunkten für den 10. Kreis (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg) Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **K. Brandt** in Kiel ab (vgl. p. 5).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 30. April 1910 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Mai 1910, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. April 1910.

Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3305. Am 4. April 1910: Herr Dr. **Valentin Carl Ferdinand Haecker**, Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts an der Universität in Halle a. S. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Nr. 3306. Am 9. April 1910: Herr Kaiserlicher Regierungsrat Professor Dr. **Georg Friedrich Carl Rörig**, Mitglied der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem bei Steglitz, in Grofs-Lichterfelde. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 22. März 1910 in Clausthal: Herr Dr. **Anton Werner Ernst Gerland**, Professor der Physik und Elektrotechnik an der Bergakademie in Clausthal. Aufgenommen den 8. Dezember 1878.

Am 22. März 1910 in Lüttich: Herr Dr. **Julien Jean Joseph Fraipont**, Professor der Paläontologie an der Universität in Lüttich. Aufgenommen den 26. April 1890.

Im April 1910: Herr Dr. **Alexander Agassiz**, Kurator des Museum of Comparative Zoology in Cambridge, Mass. Aufgenommen den 22. Februar 1882.

Am 3. April 1910 in Köslin: Herr Dr. **Richard Wilhelm Heinrich Abegg**, Professor der physikalischen Chemie an der Universität in Breslau. Aufgenommen den 5. März 1900.

Am 14. April 1910 in Halle a. S.: Se. Exzellenz Herr Wirklicher Geheimer Rat Dr. **Julius Gotthelf Kühn**, Professor der Landwirtschaft und früher Direktor des landwirtschaftlichen Instituts der Universität in Halle. Aufgenommen den 19. Februar 1874.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Mark	Pf.
März	29.	1910.	Von Hrn.		Geheimen Rat Professor Dr. R. Meyer in Braunschweig, Jahresbeitrag für 1910	6	—
April	4.	„	„	„	Professor Dr. Haecker in Halle a. S., Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1910	36	—
„	9.	„	„	„	Professor Dr. Hornberger in München, Jahresbeitrag für 1910	6	—
„	„	„	„	„	Regierungsrat Professor Dr. Rörig in Grofs-Lichterfelde, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1910 (Nova Acta)	60	—
„	19.	„	„	„	Professor Dr. Supan in Breslau, Jahresbeitrag für 1910	6	—
„	20.	„	„	„	Professor Dr. v. Lilienthal in Münster, desgl. für 1910	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Hermann Decker: Über einige Ammoniumverbindungen. Sep.-Abz. — Über die Einwirkung von Alkalien auf Jodalkylate der Chinolin- und Acridinreihe. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis des sogen. γ-Bromchinolins. Sep.-Abz. — Zur Geschichte der sogen. Chinoliniumbasen. Sep.-Abz. — Über die Einwirkung von Alkalien auf Jodalkylate des Pyridins und ähnlicher Basen. Sep.-Abz. — Zur Constitution der Pyridone, Chinolone und ähnlicher Basen. Sep.-Abz. — Nitrirung von Chinolinalkaliumsalzen. Sep.-Abz. — Notiz über das Leuchten des N-Aethyl-α-chinolons. Sep.-Abz. — Zur Formel des Cotarnins. Sep.-Abz. — Über Nitrochinolone und Nitrocarbostyrile. Sep.-Abz. — Bildung von ana-Nitrochinolin aus Metanitranilin. Sep.-Abz. — Über Oxydihydromethylphenylacridin. Sep.-Abz. — Zur Theorie der Oxyhydrobasen. Sep.-Abz. — Zur Geschichte der Oxydihydrobasen. Sep.-Abz. — Zur Praxis der Alkylbestimmungen. Sep.-Abz. — Einwirkung von Alkalien auf die Oxydihydrobasen. Sep.-Abz. — Einwirkung von Alkalien auf Chinolinjodmethylate. Sep.-Abz. — Über Papaveriniumbasen. Sep.-Abz. — Ionisation von Chromophoren. Sep.-Abz. — Bildung und Zerfall quartärer Ammoniumsalze der inerten Basen. Sep.-Abz. — Nitrirung von quartären Cyclammoniumnitraten. Sep.-Abz. — Über die Beziehungen des doppelt gebundenen Kohlenstoffs zum Stickstoff, Sauerstoff

Digitized by Google

und Schwefel. Sep.-Abz. — Ergänzung zur Mitteilung: „Zur Constitution der Alizarinäther". Sep.-Abz. — W. W. Markownikow. Nachruf. Berlin 1906. 8°. — Über Coeroxen, seine Abkömmlinge und Isologen. Sep.-Abz. — Über conjugirte Dioniumringsysteme. Sep.-Abz. — Über die Bildung eines Naphtolderivates aus Papaverin und über Zweikern-Chinone der Naphtalinreihe. Über Zweikern-Chinone als Chromogene. Sep.-Abz. — Id. und Ad. Claus: Zur Kenntnis des γ-Bromchinolins. Sep.-Abz. — Id. und B. Solonina: Zur Kenntnis der Nitrosophenolfarbstoffe I. II. III. Sep.-Abz. — Id. und S. Gadomska: Über Dimethyldiphenylammoniumsalze. Sep.-Abz. — Id. und H. Engler: Über einige Ammoniumverbindungen. Sep.-Abz. — Über Amino- und Oxy-chinolone. Sep.-Abz. — Id. und R. Pschorr: Über die Einwirkung von Benzylmagnesiumchlorid auf Cyclaminone. Sep.-Abz. — Id. und H. Bünsly: Über Xanthonium- und Thioxanthonium-Verbindungen. Sep.-Abz. — Über einige Ammoniumverbindungen. Synthese einer Oxydihydrobase. Sep.-Abz — Zur Oxydation des β. β-Dinaphtols. Sep.-Abz. — Id. und Theodor Hock: Bildung sauerstofffreier, tertiärer Basen aus den Cyclammoniumhydroxyden. Sep.-Abz. — Methylirung der m. s-Phenyl-acridin-o-carbonsäure. Sep.-Abz. — Id. und Oskar Klauser: Über Papaveriniumbasen. Sep.-Abz. — Id. und Otto Koch: Über Papaveriniumbasen. III. Sep.-Abz. — Notiz zur Methylierung des Vanillins vermittels Methylsulfat. Sep.-Abz. — Id. und Percy Remfry: Studien in der Chinolinreihe. Über Jodmethylate der Cinchoninsäureester und ihre Farbe. Sep.-Abz. — Id. und C. Kopp: Bildung von Indigo aus Chinolin. Sep.-Abz. — Id. und Ed. Laube: Zur Constitution der Alizarin-monomethyläther. Sep.-Abz. — Id. und Carl Schenk: Über die Einwirkung von Aminen auf quartäre Salze der Phenylacridincarbonsäure. Sep.-Abz. — Id. und Alfred Schmid: Zur Kenntnis der Methylderivate des q-Phenyl-acridins. Sep.-Abz. — Id. und Adolf Kaufmann: Über die Nitrirung des Chinolins und seiner Mononitroderivate. Sep.-Abz. — Id. und Georges Dunant: Zur Reduction der Cyclaminone. I. Darstellung von Acridin aus Acridon. II. Über Bi-acridyl. Sep.-Abz. — Notiz über das Vorkommen des Hydroacridins im Steinkohlentheer. Sep.-Abz. — Über Phenolbetaine aus Papaverin. Sep.-Abz. — Id. und Th. von Fellenberg: Synthese von Derivaten des Phenopyryliums. Sep.-Abz. — Über Phenopyrylium und höhere homologe und isologe Pyryliumringe. Sep.-Abz. — Zur Begründung der Oxoniumtheorie. Sep.-Abz. — Id. und Heinrich Felser: Über cyclische Oxoniumsalze aus Dicumarketon und über Spiropyranderivate. Sep.-Abz. — Über Biphenopyrylium. Sep.-Abz. — Id. und Walter Kropp: Über Benzyl-phenacetursäure-Derivate. Sep.-Abz. — Zur Konstitution der Fluoresceine und Hydrochinaphthalein-Farbstoffe. Sep.-Abz. — Über eine neue Synthese von Dihydro-isochinolin-Derivaten. Sep.-Abz. — Id. und Lucas Galatty: Abbau des Laudanosins. Sep.-Abz.

Königliches Preußisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 41, 42. Berlin 1909, 1910. 8°.

R. Abegg und J. Neustadt: Über Oxydationspotentiale in nichtwässerigen Lösungsmitteln. Sep.-Abz. — Über elektrochemische Potentiale in nichtwässerigen Lösungsmitteln. Sep.-Abz. — F. M. G. Johnson: Über den Dampfdruck der Ammoniumhaloide. Sep.-Abz.

Gustav Schleich: Ein Stück aus der Geschichte der medizinischen Fakultät der Universität Tübingen. Tübingen 1910. 4°.

P. B. Richter: Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Teil II. Die Gattung Nathorstiana P. Richter und Cylindrites spongioides Goeppert. Leipzig 1909. Fol. — H. Brockmann-Jerosch: Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach, Kanton St. Gallen) aus deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. Roth in Halle a. S.)

Geognostische Abteilung des Königlich Bayerischen Oberbergamts in München. Geognostische Jahreshefte. 21. Jhg. 1908. München 1909. 8°.

Carl R. Hennicke: Die Flugbilder der wichtigsten in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel. Stuttgart 1910. 8°.

Hans Stobbe: Eine neue Synthese der Teraconsäure. Sep.-Abz. — Eine neue Synthese ungesättigter Dicarbonsäuren aus Ketonen und Bernsteinsäureester. Sep.-Abz. — Über die Condensation von Ketonen mit Estern zweibasischer Säuren unter dem Einfluss von Natriumäthylat. Sep.-Abz. — Über die Condensation einfacher Ketone mit den Estern der Bernsteinsäure und Brenzweinsäure unter dem Einfluss von Natriumäthylat. Sep.-Abz. — Über die Condensationen γ-disubstituirter Itaconsäureester mit Aldehyden und Ketonen. Sep.-Abz. — Über Condensationen cyclischer Ketone mit Bernsteinsäureester. Sep.-Abz. — Über ungesättigte Dicarbonsäuren aus Ketonen und Bernsteinsäureester. Zweite Abhandlung. Sep.-Abz. — Eine einfache Synthese der δ-Ketonsäuren. Sep.-Abz. — Über die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Sep.-Abz. — Mit Otto Zeitschel: Beiträge zur Kenntnis der Triphenylacrylsäure und des Benzhydroläthers. Sep.-Abz. — Mit Karl Niedenzu: Die beiden stereoisomeren Benzaldesoxybenzoïne. Sep.-Abz. — Über die Anlagerung des Bernsteinsäureesters an αβ-ungesättigte Ketone und Säureester. Erste und zweite Abhandlung. Sep.-Abz. — Notiz über die Darstellung des Desoxybenzoïns. Sep.-Abz. — Über semicyclische 1, 5-Diketone. Sep.-Abz. — Mit Walther Vieweg: Über Indonessigsäuren. I. Die γ-Phenyl-α-indonessigsäure und das γ-Phenyl-α-hydrindonacetolacton. Sep.-Abz. — Mit Hans Volland: Die Synthese eines Pyrhydrindenderivates aus einem semicyclischen 1, 5-Diketon der Pentamethylenreihe. Sep.-Abz. — Bz-Tetrahydrochinolinderivate aus semicyclischen 1-5-Diketonen der Hexamethylenreihe. Sep.-Abz. — Mit Karl Niedenzu: Condensation des Propiophenons mit Bernsteinsäureester. Sep.-Abz. — Condensation des Aethylmethylketons mit Bernsteinsäureester. Sep.-Abz. — Bemerkungen zu N. Petkow's Abhandlung „Über die Darstellung der Teracon-

Digitized by Google

säure". Sep.-Abz. — Studien über Tautomerie, insbesondere an einem semicyclischen 1, 3-Diketon der Pentamethylenreihe. Sep.-Abz. — Mit Arthur Werdermann: Zur Kenntnis stickstoffhaltiger Derivate von 1, 3-Diketonen. Sep.-Abz. — Butadiëndicarbonsäure. Sep.-Abz. — Die farbigen Anhydride der Butadiën-β, γ-dicarbonsäuren; ihr Verhalten gegen Licht und Wärme. Sep.-Abz. — Mit Phokion Naoum: Die Dibenzalbernsteinsäure. Sep.-Abz. — Thermochromie des Dibenzalbernsteinsäureanhydrides. Sep.-Abz. — Einige Triarylbutadiëndicarbonsäuren. Sep.-Abz. — Mit Viktor von Vigier: Bildung stereoisomerer Butandicarbonsäuren bei der Reduction von Butadiëndicarbonsäuren. Sep.-Abz. — Configurationsbestimmung der beiden stereoisomeren Methyl-phenyl-itaconsäuren. Sep.-Abz. — Die Farbe der „Fulgensauren" und „Fulgide". Sep.-Abz. — Mit Karl Leuner: Farblose Alkylfulgide. Sep.-Abz. — Gelbe Monoarylfulgide. Sep.-Abz. — Mit Karl Leuner: Zwei Dimethyl-cumylfulgensäuren und eine dritte Isomere. Sep.-Abz. — Mit Richard Eckert: Eine Parallele farbiger Furyl- und Phenyl-Fulgide. Sep.-Abz. — Mit Albert Küllenberg: Gelbe Nitrotriphenylfulgensäuren und ihre rothen Fulgide. Sep.-Abz. — Amino-triphenylfulgensäuren. Sep.-Abz. — Nitrophenyl-dimethylfulgensäuren und ihre gelben Fulgide. Sep.-Abz. — Die Farbe der Methoxyderivate von Mono-Di- und Tri-phenyl-Fulgiden. Sep.-Abz. — Mit Th. Badenhausen: Anomalien bei der Synthese von Fulgensäuren. Sep.-Abz. — Mit Ferdinand Gollücke: Indonisirungen und Anhydrisirungen. Sep.-Abz. — Mit Max Noetzel: Die α-Methyl-γ, γ-Diphenyl-itaconsäure. Sep.-Abz. — Die Farbe der Fulgide und anderer ungesättigter Verbindungen. Die Absorptionsspectra der Fulgide. Sep.-Abz. — Ein Produkt der Lichtwirkung auf Diphenylfulgyd und der Polymerisation der Phenylpropriolsäure. Sep.-Abz. — Über bordeauxrote Chrysoketoncarbonsäure und ihre gelben Derivate. Ein Beitrag zur Farbtheorie. Sep.-Abz. — Die Photochemie der Fulgide. Sep.-Abz. — Über Phototropie. Sep.-Abz. — Die desmotropen Formen des Acetessigesters bei tiefen Temperaturen. Sep.-Abz. — Mit Ernst Müller: Molekulargewichtsbestimmung des Acetessigesters in gefrierendem Chloroform. Sep.-Abz. — Farbreaktionen bei der Hydrolyse von Säureanhydriden. Sep.-Abz. — Mit Otto Horn: Die Konfiguration der Phenyl-itaconsäure und Phenyl-aticonsäure. Sep.-Abz. — Zur Geschichte der Phenyl-itaconsäure. Sep.-Abz. — Die Farbe der Indon-essigsäuren und ihrer Semicarbazone. Sep.-Abz. — Chemische Lichtwirkungen. Sep.-Abz. — Die Photochemie organischer Verbindungen. Sep.-Abz. — Phototropieerscheinungen bei Fulgiden und anderen Stoffen. Sep.-Abz. — Lichtreaktionen des weifsen und des gelben Diphenyl-octatetrens. Sep.-Abz. — Fluorescenzfarbe und Lösungsmittel. Sep.-Abz. — Methoden zur Darstellung stereoisomerer Benzal-anisal-cyclopentanone und ähnlicher unsymmetrischer Derivate cyclischer Ketone. Sep.-Abz. — Beziehungen zwischen der Farbe und der Constitution ungesättigter Ketone und ihrer Salze. Sep.-Abz. — Mit Richard Haertel: Lichtabsorption, Basenstärke, Constitution und Salze der Ketone der Dibenzalaceton- und Dibenzalcyklopentanonreihe. Sep.-Abz. — Mit Siegfried Seydel: Lichtabsorption, Basenstärke, Constitution und Salze einiger ungesättigter cyklischer Ketone, Ketonsäuren und Ketonsäureester. Sep.-Abz. — Mit Georg Posnjak: Der wahre Zustand des Metastyrols und die Polymerisation des Styrols durch Licht und durch Wärme. Sep.-Abz. — Das flüssige und das feste Distryol. Sep.-Abz. — Die Absorptionsspektra der Zimtsäuren. Sep.-Abz.

F. Strafsmann: Merkmale der behufs Vortäuschung fremden Angriffs bewirkten Selbstverletzungen.

C. Beckenhaupt: Genauere Nachweisung der auf die Schwerkraft und das Bewegungssystem von Erde und Mond bezüglichen Zahlenausdrücke. Altenstadt-Weifsenburg (Els.). 1910. 8°.

A. Gutzmer: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 18. 1909. Leipzig 1909. 8°.

New York Agricultural Experiment Station, Geneva, N. Y. Bulletin Nr. 313, 317. Technical Bulletin Nr. 11. 1909. 8°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. Roth in Halle.)

Hans Reufs: Die Wirkung der Kohlensäure auf die niederen Wirbeltiere, insbesondere der Fische. Erste Abhandlung. Ergebnisse der Versuche an der Regenbogenforelle. Sep.-Abz.

J. M. Eder und **E. Valenta:** Wellenlängenmessungen im sichtbaren Bezirk der Bogenspektren. 1. Teil: Die von Auer v. Welsbach entdeckten Elemente Aldebaranium und Cassiopeium. 2. Teil: Dysprosium, Terbium, Erbium (Neoerbium), Gadolinium, Neoholmium Yttrium, Zirkon, Lanthan, Samarium. Sep.-Abz. — Wellenlängenmessungen im roten Bezirke der Funkenspektren. Sep.-Abz.

Hermann Cardauns: Fünfzig Jahre Kölnische Volkszeitung. Ein Rückblick zum goldenen Jubiläum der Zeitung am 1. April 1910. Köln 1910. 8°.

Fr. Wilh. Brepohl: Aus dem Winterleben der Wanderzigeuner. Ethnologische Studie. Seegefeld 1910. 8°.

Ch. Flahault und **C. Schröter:** Phytogeographische Nomenklatur. Berichte und Vorschläge. Zürich 1910. 8°.

Ernst Erdmann: Über das Vorkommen von Jod in Salzmineralien. Sep.-Abz. — Zwei neuere Gasausströmungen in deutschen Kalisalzlagerstätten. Sep.-Abz.

Otto Perthes: Die Bedeutung des Standes der Dentisten (Zahntechniker) für unser öffentliches Leben. Berlin 1909. 8°.

Österreichische Kommission für die internationale Erdmessung. Verhandlungen. Protokoll über die am 5. Dezember 1908 abgehaltene Sitzung. Wien 1909. 8°.

Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen. 81. Versammlung zu Salzburg 19. bis 25. September 1909. Erster Teil. Leipzig 1910. 8°.

Otto Blasius: Ein Fall von Epidermoid (Perlgeschwulst) der Balkengegend. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der multiplen Hirnhernien. Inaug.-Diss.

Digitized by Google

Berlin 1901. 8°. — Eston, Subeston, Formeston und deren baktericide Eigenschaften. Sep.-Abz. — Essigsaure Tonerde in fester Form zu trockenen Verbänden. Sep.-Abz. — Untersuchungen über die baktericiden Wirkungen des Hygienols. Sep.-Abz. — Bericht über die Tätigkeit des Untersuchungsamtes für ansteckende Krankheiten am Hygienischen Institut der Universität Halle in den Jahren 1908 und 1909. Sep.-Abz. — Id. und A. Nieter: Das Autanverfahren im Vergleich mit dem neuen Formaldehydverfahren nach Doerr und Raubitschek. Sep.-Abz. — Id. und E. Bierotte: Neue Versuche mit Autan (Packung B) und dem Doerr- und Raubitschekschen Permanganatverfahren. Sep.-Abz. — Id. und Kathe: Vergleichende Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit älterer und neuerer Typhusnährböden. Sep.-Abz.

R. Thoma: Untersuchungen über die wachsartige Umwandlung der Muskelfasern. Dritte Mitteilung. Die Zerreifsungen der Muskulatur, die wachsartige Umwandlung überlebender Muskelfassern, die bei Massenligaturen entstehenden wachsartigen Umwandlungen derselben und ihre Beziehungen zu den bei Abdominaltyphus beobachteten Veränderungen. Sep.-Abz.

Zentralbureau der Internationalen Erdmessung. Veröffentlichungen. N. F. Nr. 19. Berlin 1910. 4°.

Die Judenpogrome in Rufsland. Bd. 1, 2. Köln und Leipzig 1910. 8°. (Geschenk des Zionistischen Zentralbureaus in Cöln.)

R. Hertwig: 22 Dissertationen.

W. Wolterstorff: Über Triton (= Molge) vittatus Gray forma ophrytica Berth. Sep.-Abz.

Wilhelm Roux: Über die Verschiedenheit der Leistungen der deskriptiven und der experimentellen Forschungsmethode. Sep.-Abz. — Eine Methode der Selbstkopulation von Tropfen. Sep.-Abz. — Weitere Bemerkungen über Psychomorphologie und Entwicklungsmechanik. Sep.-Abz. — Können wir die Faktopen und die gestaltenden Wirkungsweisen der typischen Entwicklungsvorgänge der Lebewesen ermitteln? Cambridge, Mass. 1909. 8°. — Ernst Laqueur: Über Teilbildungen aus dem Froschei und ihre Postgeneration. Sep.-Abz.

Jacob Volhard zum Gedächtnis.

Von D. Vorländer.[1])

Am 14. Januar 1910 starb unerwartet der Geheime Regierungsrat, Professor der Chemie in Halle, Jacob Volhard. Er war seit 1906 Stellvertreter des Präsidenten unserer Akademie, Adjunkt für die Provinz Sachsen, Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Chemie seit 1892 und Mitglied der Akademie seit Oktober 1883.

Volhard wurde als Sohn des Rechtsanwalts und Justizrats Karl Volhard in Darmstadt am 4. Juni 1834 geboren. Als kaum Siebzehnjähriger verliefs er das humanistische Gymnasium seiner Vaterstadt mit dem Reifezeugnis. Da sein Vater ihn für das Universitätsstudium für zu jung hielt, besuchte er zunächst die höhere Gewerbeschule in Darmstadt. Ostern 1852 zog er dann nach Gieſsen, um bei Justus Liebig Chemie zu studieren. Ausschlaggebend für die Wahl des Studiums ist die Persönlichkeit Liebigs gewesen, besonders durch die nahe Freundschaft, welche zwischen den Familien Liebig und Volhard bestand.

Im Herbste 1852 folgte Liebig dem Rufe nach München. Volhard blieb in Gieſsen und hat während der Hauptzeit seines dreijährigen Studiums dort bei Heinrich Will im Laboratorium gearbeitet, ferner hörte er bei Kopp und bei Buff Vorlesungen. Im August 1855 wurde er in Gieſsen mit dem Prädikate „permagna cum laude“ zum Doktor promoviert, in der damals üblichen Weise ohne Doktordissertation, doch auf Grund eines mündlichen und eines schriftlichen Examens; zu letzterem mufsten nicht weniger als neun Themata chemischen und physikalischen Inhalts behandelt werden. Durch dieses Examen erhielt der 21 jährige junge Doktor zugleich die venia legendi für Chemie.

Er ging jetzt im Winter 1855/56 zu R. Bunsen nach Heidelberg, dann im Frühjahr 1856 nach München, wo er als Assistent Liebigs bis zum Herbst 1858 hauptsächlich bei der Vorbereitung der Experimentalvorlesungen tätig war. Volhards Art, wissenschaftlich zu denken, chemisch zu arbeiten und zu lehren, ist hier unter dem überwiegenden Einfluſs Liebigs zur Entwicklung gelangt. Liebig wurde ihm Lehrer, Ratgeber und väterlicher Freund zugleich.

Indessen nahm die Zeit als Vorlesungsassistent ein Ende. Der Münchener überreichliche gesellige Verkehr hinderte am ernsten wissenschaftlichen Arbeiten. Ein Anfall von Typhus wurde im Jahre 1859/60

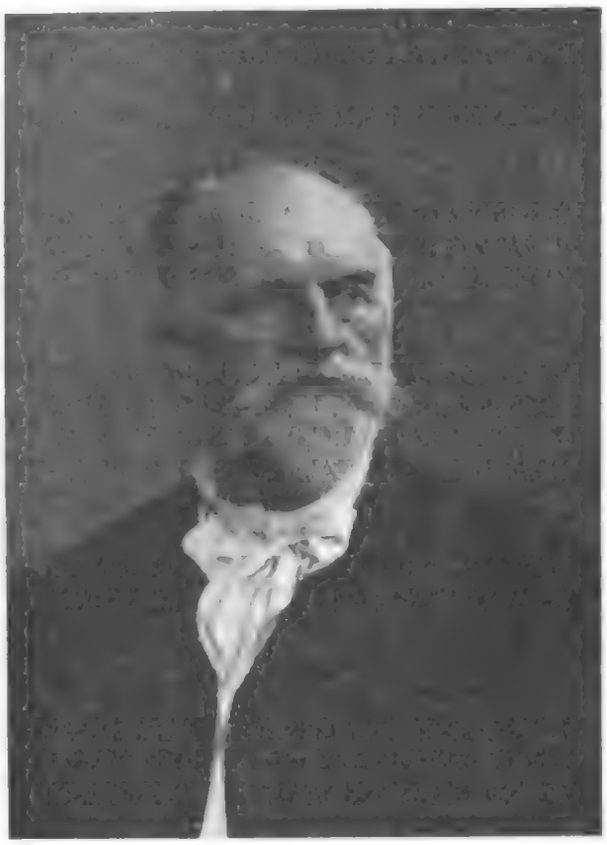
[1]) Auf Grund der am 17. Januar 1910 gehaltenen Trauerrede und des in der Zeitschrift für angew. Chemie 23, 337 erschienenen Nekrologs.

Digitized by Google

glücklich überwunden. Die Krankheit verleidete unserem Volhard den Münchener Aufenthalt und zeitweise sogar die Freude am chemischen Forschen. So kam der Vorschlag des befreundeten A. W. Hofmann sehr gelegen, eine Reise nach England anzutreten, um in London, wo Hofmann seit 1845 lehrte, am Royal College of Chemistry Assistent zu werden. Vom Herbst 1860—1861 war Volhard in London und hat auf Anregung Hofmanns eine Untersuchung über die mehratomigen Harnstoffe[1]) ausgeführt.

Mit der Absicht, sich in Deutschland zu habilitieren, kehrte er heim, und da München ihm und vor allem auch seinen Angehörigen nicht geeignet erschien, so wandte er sich Anfang des Jahres 1862 nach Marburg, um in Kolbes Laboratorium zu arbeiten. Hier entstand als erste selbständige Arbeit die kleine, aber wichtige Abhandlung über die Synthese des Sarkosins aus Monomethylamin und Chloressigester.[2])

Liebig, der das Sarkosin zuerst durch Spaltung des Kreatins aus der Fleischflüssigkeit erhalten hatte,[3]) beglückwünschte den Freund zu dem wissenschaftlichen Erfolge auf das herzlichste und sprach den dringenden Wunsch aus, Volhard möge sich in München habilitieren, wo eine Dozentur für organische Chemie fehlte. Demnach finden wir 1863 Volhard als Privatdozenten wieder in München. Die Habilitationsschrift über die „chemische Theorie", geschrieben „pro facultate legendi", erschien zugleich in dem Handwörterbuch der Chemie von Liebig, Poggendorff und Wöhler. In München entwickelte Volhard, nachdem er abermals eine schwere Erkrankung am Typhus überstanden hatte, die regste Tätigkeit. Neben seinen Vorlesungen übernahm er auf Veranlassung Liebigs die analytischen Arbeiten am pflanzenphysiologischen Institute, später an der landwirtschaftlichen Versuchsstation in München. Die schon im Jahre 1862 in Aussicht gestellte „Synthese des Kreatins" gelangte im Jahre 1868 zur Durchführung. Die Abhandlung, die in den Sitzungsberichten der math. physik. Klasse der Königl. bayrischen Akad. d. Wissenschaften gedruckt wurde,[4]) enthält den Beweis für die Zusammensetzung des Kreatins, Kreatinins und Sarkosins und für die Identität des von Volhard künstlich dargestellten Kreatins mit der aus der Fleischflüssigkeit gewonnenen, auch sonst im tierischen Organismus vorkommenden Verbindung.



Auf Empfehlung von A. W. Hofmann erhielt Volhard im Jahre 1868 eine Berufung nach Turin als Professor für Agrikulturchemie. Es lag jedoch nicht in seiner Absicht, sich dauernd der Agrikulturchemie zuzuwenden; er lehnte den Ruf ab, nachdem ihm in München ein Extraordinariat für organische Chemie eingeräumt worden war (1869). Schon seit dem Jahre 1864 hatte er in Vertretung Liebigs die Experimentalvorlesung über organische Chemie gehalten. Während der Erkrankung und nach dem Tode Liebigs i. J. 1873 übernahm er interimistisch die Leitung des Laboratoriums, die dann im Herbst 1875 auf Adolf Baeyer, der aus Strafsburg berufen war, überging. Zwischen Baeyer und dem um ein Jahr älteren Volhard haben seitdem die freundschaftlichsten Beziehungen bestanden. Baeyer übertrug Volhard die Einrichtung und Leitung der anorganischen Abteilung. Volhard war hier im praktischen Unterricht ganz am rechten Platze. Er wurde Lehrer von Hunderten von Schülern, meist Anfängern, die ihn wegen seiner geraden und humorvollen, wohl auch ungestümen, doch immer von

[1]) Liebigs Ann. **119**, 348. [2]) Liebigs Ann. **123**, 261. [3]) Liebigs Ann. **62**, 310. [4]) 7. Nov. 1868; vgl. Z. Chemie 1869, 318.

Digitized by Google

Herzen kommenden, wohlmeinenden Weise verehrten, wie keinen anderen. Von seinen Schülern und Assistenten nenne ich Carl Lintner und den in jugendlichem Alter verstorbenen Clemens Zimmermann.

Die wissenschaftlichen Arbeiten Volhards nahmen mehr und mehr eine Wendung zur anorganischen Chemie. In der Münchener Zeit zwischen 1874 und 1879 sind die maßanalytischen Verfahren zur Bestimmung des Silbers, Kupfers, Quecksilbers und der Halogene mittels Rhodanammoniums und Eisenoxydsalzes als Indicator (1874 und 1878), die Untersuchung über Scheidung und Bestimmung des Mangans (1879) und die Methoden zur Verwendung des Quecksilberoxyds in der Analyse ausgearbeitet worden. Daneben entstanden die schönen organischen Arbeiten über die Darstellung von Sulfoharnstoff und Guanidin aus Rhodanammonium und über Cyanamid (1874). Die Beschreibung der „Volhardschen Vorlage" erschien im Jahre 1875, und der „Kleine Volhard", die später so berühmte Anleitung zur qualitativen Analyse, erblickte damals das Licht der Welt. Hauptsächlich die maßanalytischen Untersuchungen haben Volhards Namen in allen Kreisen wissenschaftlicher und technischer Chemiker bekannt und geradezu populär gemacht.

Im Jahre 1877 wurde Volhard nach Königsberg berufen, konnte sich indessen nicht entschließen, dem Rufe zu folgen, da seine Gattin erkrankt war.

Zwei Jahre später, im Frühjahr 1879 folgte er der Berufung als Ordinarius und Nachfolger von Gorup-Besanez nach Erlangen. Im März 1882 kam er als Nachfolger von W. Heintz nach Halle.

In dem neuen Wirkungskreise war sein Bestreben von Anfang an auf die Bewilligung der Mittel zu einem Erweiterungsbau des chemischen Instituts gerichtet. Doch erst im Jahre 1890 gelang es ihm, diese Mittel wirklich zu erhalten. Mit welchem praktischen Blick Volhard in den Jahren 1891—1893 bei der inneren Einrichtung des Erweiterungsbaues schaffte und wirkte, wissen diejenigen zu würdigen, welche ihm damals geholfen haben. Hörsaal und Arbeitssäle sind bis zum heutigen Tage mustergültig.

Für apparative Konstruktionen und Einrichtungen hatte er von jeher eine besondere Vorliebe. Der Volhardsche Verbrennungsofen, der in zweckmäßiger Weise eine große Gasersparnis und Sicherheit in der Regulierung der Flammen bei den organischen Elementaranalysen bietet, und der Volhardsche „Schießofen" haben sich in den meisten Laboratorien eingebürgert. Viel benutzt wird auch der so überaus einfache „Gasofen", der bei analytischen und präparativen Arbeiten Sandbad und Luftbad ersetzen kann

Von wissenschaftlichen Arbeiten gingen aus dem Hallenser Laboratorium unter andern hervor: die Untersuchung über schweflige Säure und Jodometrie,[1]) die synthetische Darstellung des Thiophens,[2]) die Darstellung α-bromierter Fettsäuren,[3]) zwei Abhandlungen über Acetondiessigsäure oder Hydrochelidonsäure,[4]) die Bestimmung des Quecksilbers,[5]) Synthese und Konstitution der Vulpinsäure,[6]) über Lävulinsäurehydrazonhydrazid[7]) und über Diphenylacetessigester.[8]) Volhards Experimentalarbeiten gehören zu den gewissenhaftesten und gediegensten, welche wir besitzen.

Neben seiner Tätigkeit als Lehrer und Forscher widmete sich Volhard literarischen Arbeiten. Seit 1871 war er Redakteur von Liebigs Annalen der Chemie, welche unter seiner Leitung zu der vornehmsten Sammelstätte gereift, umfangreicher chemischer Abhandlungen geworden sind.

Als Historiker ist er zuerst mit einer Würdigung der Arbeiten Lavoisiers hervorgetreten.[9]) Die Bedeutung dieses französischen Forschers schien ihm weit über Gebühr von der Nachwelt eingeschätzt zu werden. Er glaubte, nach Studium der Originalarbeiten aus dem Ende des 18. Jahrhunderts den Ruhm Lavoisiers auf ein etwas bescheideneres Maß zurückführen zu müssen. Die Arbeit erschien kurz nach der französischen Kriegserklärung im Juli 1870. Sie erregte in der Pariser Akademie, in der französischen Presse und, was sehr bezeichnend ist, in der Russischen Chem. Gesellschaft (Zinin, Butlerow, Mendelejeff) einen Sturm der Entrüstung, weil man folgerte, daß die Deutschen nun auch auf wissenschaftlichem Gebiete gegen die Franzosen gehässig vorgingen. Volhard gab daraufhin die Erklärung[10]) ab, daß ihm jede Gehässigkeit fern läge, und daß das Manuskript zu der Arbeit lange vor Beginn der Feindseligkeiten im Druck gewesen sei.

1897 war Volhard Rektor der Universität Halle und hat einige kleinere historische Arbeiten in der Rektoratsrede: „Zur Geschichte der Metalle", zusammengefaßt.[11])

Besondere Ehrungen wurden ihm zuteil durch Wahl zum Präsidenten der deutschen Chemischen Gesellschaft für das Jahr 1900 und durch Wahl zum Ehrenmitglied des Vereins Deutscher Chemiker im

[1]) Liebigs Ann. **242**, 93. [2]) Berl. Berichte **18**, 454. [3]) Liebigs Ann. **242**, 141. [4]) Liebigs Ann. **253**, 206 und **267**, 48. [5]) Liebigs Ann. **255**, 252. [6]) Liebigs Ann. **282**, 1 und **282**, 45. [7]) Liebigs Ann **267**, 106. [8]) Liebigs Ann. **296**, 1. [9]) J. prakt. Chem. **2**, 1. [10]) J. prakt. Chem. 2, 381. [11]) Z. f. Naturwissenschaften **70**, 37.

Digitized by Google

Jahre 1901. Als Präsident der deutschen Chemischen Gesellschaft übernahm er die Verpflichtung, die offizielle Rede zur Einweihung des Hofmannhauses in Berlin zu halten und die Biographie für den im Jahre 1892 verstorbenen A. W. Hofmann zu verfassen. Obgleich seine Gedanken bereits einer Biographie von Liebig zugewandt waren, hat er in den folgenden Jahren seine ganze Kraft für die Schilderung des Lebens von Hofmann eingesetzt und ein in Stil und Form gleich vollendetes Meisterwerk geschaffen.

Eine eingehende, der Bedeutung der Persönlichkeit würdige Biographie Liebigs fehlte bis dahin. Nachdem sich Volhard mehr und mehr von dem Unterricht im Laboratorium zurückgezogen hatte, konnte er als 70-jähriger noch daran gehen, seinen Plan einer umfassenden Liebigbiographie zu verwirklichen. Im 75. Jahre seines Lebens hat er das zweibändige monumentale Werk vollendet. Kein anderer Fachgenosse hätte ein solches Buch zu schreiben begonnen, nachdem bekannt geworden war, daſs Volhard als der letzte und einzige Veteran aus der Zeit Liebigs, als der allein dazu Berufene, an der Arbeit war. Die Biographie gibt ein für alle Zukunft bedeutsames Bild der Persönlichkeit Liebigs, des unermüdlich strebenden und kämpfenden Begründers der wissenschaftlichen Chemie in Deutschland.

Volhards Experimentalvorlesungen waren ausgezeichnet durch Anschaulichkeit. Jedes Experiment muſste mit einfachen Hilfsmitteln durchgeführt werden, denn je komplizierter der Apparat ist, um so mehr werden die Zuhörer von dem eigentlichen Zweck des Versuchs abgelenkt. Einige wichtige Vorlesungsversuche sind durch ihn in Aufnahme gekommen. Lebhaft und klar war der Vortrag, oft mit witzigen Zwischenbetrachtungen gewürzt.

Der Einfluſs Volhards als Lehrer reicht weit über den Hallenser Kreis hinaus. Jene kleine Anleitung, die zunächst nur in wenigen Exemplaren verteilt wurde, fand, obgleich sie nicht im Verlagsbuchhandel erschienen ist, durch die Eigenart der Unterrichtsmethode nach wenigen Jahren die weiteste Verbreitung. In systematischer Folge wird dem Anfänger das Experiment beschrieben, das er auszuführen hat; doch es wird ihm nichts erklärt. Statt der Erklärungen stehen zwischen den Sätzen und Worten Fragezeichen, die den Schüler zwingen sollen, nach Erklärungen selber zu suchen, nachzuschlagen oder den Lehrer zu fragen. Viele Tausende von Studierenden haben diese kleine Anleitung, die in vielen deutschen Unterrichtslaboratorien eingeführt ist, durchgearbeitet und daraus ihr erstes Wissen in der Chemie geschöpft. Das Büchlein kann nicht veralten, es behält im Wechsel aller Ansichten und Erklärungen seinen Wert.

Die zwanglose Entfaltung, die Volhard als Lehrer den Anfängern gewährte, lieſs er in höherem Grade den Vorgeschrittenen zuteil werden. Niemals hat er jemandem seine Ansichten aufgezwungen oder ihn zu seiner eigenen Arbeitsrichtung gedrängt. Von ganzem Herzen freute er sich an selbständig errungenen wissenschaftlichen Erfolgen seiner Assistenten und Schüler. Die Freude darüber konnte in so rührender und liebenswürdiger Form zum Ausdruck kommen, als wenn er selber die Entdeckungen gemacht hätte. Wahre Herzensgüte und ein groſser Zug lagen im Charakter und in der Persönlichkeit unseres Volhard: Ehrlich und offen in seinen Äuſserungen und in seiner Kritik, immer bereit zu helfen und einzugreifen, doch ein Gegner von Formalismus und Schematismus, lieſs er jedem die Individualität und Freiheit. Alle, die ihm näher standen, vereinigten sich vor wenigen Jahren zur Feier seines 70. Geburtstages und statteten ihm den Dank ab für das, was sie als Schüler und Freunde von ihm durch Anregung, Lehre und Rat empfangen haben.

Die hohe Gestalt und die imponierende Erscheinung des Verstorbenen, der mit seinen ausdrucksvollen Augen oft mehr als mit vielen Worten zu sagen wuſste, werden fortleben in unserer Erinnerung.

Biographische Mitteilung.

Am 21. Dezember 1909 starb der etatmäſsige Professor an der Königl. Bergakademie zu Berlin Georg Baum, der seit sechs Jahren dem Lehrkörper der genannten Hochule für das Fach der Bergbau- und der Bergbaumaschinenkunde angehörte. Vorher war er beim Bergbaulichen Verein für Westfalen und Rheinland in Essen tätig, in dessen Auftrage er u. a. eine Reise nach Nordamerika unternahm, um die dortigen Bergbaubetriebe eingehend zu studieren. Über die Ergebnisse seines dortigen Studienaufenthalts hat er in einer besonderen Schrift berichtet. Von seinen sonstigen Veröffentlichungen ist eine Arbeit über die Verwertung des Koksofengases und seine Verwendung zum Gasmotorenbetriebe (1904) hervorzuheben.

Abgeschlossen am 30. April 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 32.) **Heft XLVI. — Nr. 5.** Mai 1910.

Inhalt: Stellvertreter des Präsidenten. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Ergebnis der Adjunktenwahl im 10. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Anton Fritsch in Prag. — Desgl. des Herrn Geheimen Rats Professor a. D. Dr. August Toepler in Dresden. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Internationale Hygiene-Ausstellung in Dresden. — Preisausschreiben.

Stellvertreter des Präsidenten der Akademie.

Mit Zustimmung des Adjunkten-Kollegiums ist Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. **Roux**, zur Zeit Adjunkt des elften Kreises, zum Stellvertreter des Präsidenten der Akademie bestellt.

Halle a. S., den 26. Mai 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Die nach Leopoldina XLVI, p. 41 unter dem 30. April 1910 mit dem Endtermine des 15. Mai 1910 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie hat nach dem von Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 24. Mai 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 72 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 54 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

30 auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **C. Engler** in Karlsruhe,
12 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **Z. H. Skraup** in Wien,
12 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **L. Claisen** in Godesberg a. Rh.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Rat Professor Dr. **C. Engler** in Karlsruhe

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Chemie mit einer Amtsdauer bis zum 24. Mai 1920 gewählt worden.

Halle a. S., den 31. Mai 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Ergebnis der Adjunktenwahl im 10. Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg).

Die nach Leopoldina XLVI, p. 41 unter dem 30. April 1910 mit dem Endtermine des 15. Mai 1910 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 10. Kreis hat nach dem von Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 24. Mai 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 26 Mitgliedern des 10. Kreises haben 13 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, welche sämtlich auf

Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **K. Brandt** in Kiel

lauten.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **K. Brandt** in Kiel

zum Adjunkten für den 10. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 25. Mai 1920 gewählt worden.

Halle a. S., den 31. Mai 1910.

Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3307. Am 11. Mai 1910: Herr Dr. **Karl Hermann Robert Haufsner**, Professor der Mathematik, Direktor des mathematischen Instituts und des mathematischen Seminars an der Universität in Jena. Zwölfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 11. März 1910 in Semarang: Herr Dr. **Jacob Derk Kobus**, Direktor der Versuchsstation „Oost-Java", in Pasoeroean. Aufgenommen den 6. Juni 1907.

Am 28. April 1910 in Lüttich: Herr Dr. **Edouard Joseph Louis Marie van Beneden**, Professor der Zoologie an der Universität in Lüttich. Aufgenommen den 30. September 1888.

Am 6. Mai 1910 in Leipzig: Herr Geheimer Rat Dr. **Heinrich Jakob Wilhelm Curschmann**, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik an der Universität in Leipzig. Aufgenommen den 24. Dezember 1892.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
April	29.	1910. Von Hern. Professor Dr. v. Sufsdorf in Canstatt, Jahresbeitrag für 1910	6	—
Mai	9.	„ „ „ Professor Dr. Rathke in Marburg, desgl. für 1910	6	—
„	10.	„ „ „ Professor Dr. Haufsner in Jena, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Le opere di Galileo Galilei. Vol. 20. Firenze 1909. 4°.

G. Kraus: 10 Dissertationen.

Anton Fritsch: Miscellanea Palaeontologica. I. Palaeozoica. II. Mesozoica. Prag 1907, 1910. 4°.

F. B. Hofmann: Gibt es in der Muskulatur der Mollusken periphere, kontinuierlich leitende Nervennetze bei Abwesenheit von Ganglienzellen? II. Mitteilung. Weitere Untersuchungen an den Chromatophoren der Kephalopoden. Innervation der Mantellappen von Aplysia. Sep.-Abz. — Chemische Reizung und Lähmung markloser Nerven und glatter Muskeln wirbelloser Tiere. Untersuchungen an den Chromatophoren der Kephalopoden. Sep.-Abz.

Digitized by Google

E. Roth: Die Anschauungen über Tuberkulose im Altertum und in späteren Zeiten. Sep.-Abz.

Edgar Thurston: Castes and Tribes of Southern India. Vol. 1—7. Madras 1909. 8°.

P. von Baumgarten: Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie. Bd. 7 Hft. 2. Leipzig 1910. 8°.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Arbeiten. Hft. 17. Halle a. S. 1910. 8°.

Th. Becker: Dipteren aus Südarabien und von der Insel Sokótra. Sep.-Abz.

R. Mehmke: Über die neue Rechenmaschine „Euklid". Sep.-Abz.

Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft. Jg. 20 Hft. 1—3. Berlin 1910. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Vorländer in Halle a. S.)

Svensk författningssamling. 1910 Nr. 30. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Lönnberg in Stockholm.)

Meteorologische Station Davos. Jahresübersicht der Beobachtungen. 1909. Davos 1909. 4°.

H. C. Prinsen Geerligs: In memoriam Jacob Derk Kobus. Sep.-Abz.

H. Benndorf: Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität XXXIII, XXXVII, zur Theorie luftelelektrischer Registrierungen I. — Die Grazer luftelektrische Station. Sep.-Abz. — Beiträge zur rationellen Seismometrie I. Welche Forderungen müssen an eine brauchbare Erdbebenstation einfachster Art gestellt werden? Sep.-Abz. — Die Erdbebenstation am physikalischen Institut der Universität Graz. Sep.-Abz. — Id. und A. Wellik: Über die Radioaktivität der Konstantinquelle in Gleichenberg. Sep.-Abz. — Id. und Wilhelm Prausnitz: Apparat zur Demonstration der Verteilung von Licht und Schatten bei Beleuchtung von Gebäuden durch die Sonne. Sep.-Abz. — E. Wichert und K. Zoeppritz: Über Erdbebenwellen. Sep.-Abz. — J. Rožič und N. Stücker: Bericht über seismische Registrierungen in Graz 1907—1908. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Benndorf in Graz.)

Robert Haufsner: Die Bewegung eines von zwei festen Centren nach dem Newtonschen Gesetze angezogenen materiellen Punktes. Inaug.-Diss. Göttingen 1889. 8°. — Über die Zahlencoefficienten in den Weierstrafs'schen σ-Reihen. Sep.-Abz. — Über das Goldbachsche Gesetz. Sep.-Abz. — Mathematisches Seminar zu Jena. Bericht 1905/6, 1906/7, 1907/8. Jena 1906—1908. 8°. — Über einen Satz von Steiner. Sep.-Abz. — Darstellende Geometrie. Erster Teil: Elemente, Ebenflächige Gebilde. Zweiter Teil: Perspektive ebener Gebilde, Kegelschnitte. Leipzig 1908, 1910. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 3. November 1909 starb in York Frederik Pryor Balkwill, ein Naturforscher, der sich mit botanischen Untersuchungen, besonders über die Flora von Westengland beschäftigt hat. Er veröffentlichte: The Foraminifera of Galway. — Recent Foraminifera of Dublin and Wicklow. — Report on some recent Foraminifera found of the coast of Dublin and in the Irish Sea.

Anfang Februar 1910 starb in St. Petersburg der Bakteriologe Professor S. S. Botkin. Er studierte von 1879—1883 an der Petersburger Universität Naturwissenschaften und trat dann in die Petersburger Militär-Medizinische Akademie ein, an der sein Vater als Professor und Direktor der therapeutischen Klinik wirkte. Nachdem er die Akademie absolviert hatte, setzte Botkin seine Studien in Strafsburg, Berlin und Breslau fort und schlofs sich besonders an Gerhard und Koch an. Er habilitierte sich dann an der Militär-Medizinischen Akademie und wurde 1894 zum Professor für Bakteriologie ernannt. 1896 erhielt er den Lehrstuhl seines Vaters und leitete seitdem die therapeutische Klinik der Akademie. Während des russisch-japanischen Krieges war er Hauptbevollmächtigter des Roten Kreuzes und erhielt nach dem Friedensschlufs den Titel eines Ehren-Leibmedikus des Kaisers. Seine zahlreichen Arbeiten sind zum gröfsten Teil dem Gebiet der Bakteriologie gewidmet. Unter Botkins Leitung haben seine vielen Schüler eine Reihe von wertvollen Dissertationen verfafst.

Am 7. Januar 1910 starb in Lausanne der ordentliche Professor der Chemie und Direktor des chemischen und chemisch-pharmazeutischen Instituts Dr. Heinrich Brunner (M. A. N. vgl. pag. 2) im Alter von 62 Jahren. Brunner, der in Zürich geboren war und seit 1893 an der Universität zu Lausanne lehrte, hat eine grofse Anzahl tüchtiger Arbeiten in seinem Fache veröffentlicht und war Mitglied vieler Gelehrtengesellschaften der Schweiz und des Auslandes. Um die Lausanner Hochschule hat er sich durch sein eifriges Eintreten für die Umwandlung der alten Akademie in eine Universität und durch eine den Bedürfnissen der Zeit entsprechende Ausgestaltung der wissenschaftlichen Laboratorien verdient gemacht.

Mitte Dezember 1909 starb in Jemen der deutsche Forschungsreisende Hermann Burchardt. Geboren 1857 in Höchscheid, wurde Burchardt zunächst Kaufmann, gab diesen Beruf jedoch bald wieder auf, um gröfsere Reisen zu unternehmen. Er wandte sich besonders den islamitischen Ländern zu. 1902 bereiste er Jemen, 1903/04 Ostarabien und Ende 1909 wollte er von neuem Jemen bereisen, wurde aber in der Nähe von Tais, südlich von Sana, ermordet. Auf allen seinen Reisen fixierte Burchardt die gewonnenen Eindrücke in unzähligen photographischen Aufnahmen, die er wissenschaftlichen Instituten stets bereitwillig zur Verfügung stellte. Ferner verdankt ihm die Orientalistik die Entdeckung vieler bedeutsamer Inschriften. Über einen Teil des Ergebnisses seiner

Reisen erstattete er in Vorträgen, z. B. in der Berliner Gesellschaft für Erdkunde, Bericht.

Im Dezember 1909 starb in Deutsch-Neuguinea der Südseeforscher Dammköhler. Geboren 1855, ging Dammköhler 1878 nach Australien, das er auf noch nicht betretenen Pfaden durchquerte, und weilte viele Jahre an der Torresstrafse, wo er die Perlenfischerei studierte. Von 1897 an unternahm er gröfsere naturwissenschaftliche Reisen in Holländisch-Neuguinea und ging später im Auftrage des Kolonialwirtschaftlichen Komitees nach Kaiser-Wilhelms-Land, das er von der Astrolabebai zum Hüongolf durchquerte. Auf der Rückreise zur Astrolabebai wurde er am Markhamfluís ermordet.

Am 8. Februar 1910 starb in Lausanne Henry Dufour, Professor für Physik an der Universität daselbst. 1852 in Morges am Genfer See geboren, studierte Dufour an der Akademie in Lausanne, am Polytechnikum zu Zürich und an der Universität Leipzig Physik. Nachdem er eine Zeit lang als Lehrer am Gymnasium in Vevey gewirkt hatte, begab er sich 1875 nach Paris, um Vorlesungen an der Sorbonne und am Collège de France zu hören. Er wurde dann zuerst aufserordentlicher und 1879 ordentlicher Professor der Physik an der Universität zu Lausanne. Hier lehrte er 34 Jahre lang. Als er am 13. Dezember 1902 sein 25jähriges Professorenjubiläum feierte, ernannten ihn die Universitäten Basel und Genf zum Ehrendoktor. Er war auch Direktor des meteorologischen Observatoriums in Champ-de-l'Air bei Lausanne. Von 1887 bis 1888 stand er als Rektor an der Spitze der Universität, seit 1884 war er Mitglied der Société de Physique in Paris. Dufour war ein Gelehrter von reichem Wissen und grofser Bescheidenheit und Liebenswürdigkeit des Wesens.

Am 14. Dezember 1909 starb in Gotha im Alter von 77 Jahren Valentin Geyer, langjähriger Kartograph von Justus Perthes Geographischer Anstalt.

Am 21. Dezember 1909 starb in Paris J. J. A. Bouquet de la Grye, Vorsitzender des Meteorologischen Zentralbureaus in Paris und bekannter Hydrograph, im 83. Lebensjahre.

Am 27. August 1909 starb in Kopenhagen der bekannte und erfolgreiche Hefeforscher Emil Christian Hansen (M. A. N. vgl. Leop. XLV, pag. 97). Hansen wurde am 8. Mai 1842 als Sohn eines Malermeisters zu Ribe in Jütland geboren. Seinen Wunsch, zu studieren, konnte der Vater, der in bedrängten Verhältnissen lebte, nicht erfüllen, und so trat der junge Hansen in das Geschäft seines Vaters ein. Auf der Wanderschaft kam er 1861 nach Kopenhagen, um sich als Künstler auszubilden. Er nutzte die Gelegenheit, die sich ihm hier zu wissenschaftlicher Ausbildung bot, aus, bereitete sich zum Lehrerberuf vor und machte 1864 sein Lehrerexamen. Dann studierte er drei Jahre lang an der technischen Hochschule Naturwissenschaften, besonders Mykologie und Pflanzenphysiologie mit Chemie als Nebenfach. 1876 erhielt er die goldene Medaille für seine Arbeit über die dänischen Mistpilze. Seit 1877 arbeitete er im Auftrage des Brauereibesitzers Dr. C. Jacobsen und machte in der Brauerei Ny-Carlsberg chemische und physiologische Untersuchungen über Gärungspilze; zugleich führte er in dem Carlsberg-Laboratorium, im Auftrage der kgl. dänischen Akademie der Wissenschaften, seine weltberühmten Forschungen durch. 1878 ging er ganz in die Dienste Jacobsens über, und am 1. Januar 1879 wurde er als Direktor der physiologischen Abteilung des Laboratoriums des Carlsbergfonds angestellt. Hansen arbeitete Methoden aus, um die zahreichen Hefearten voneinander zu unterscheiden, und trat dann mit dem System der Hefereinzucht hervor, durch welche eine Umwälzung in der Bierindustrie herbeigeführt wurde. Als Anerkennung überreichte ihm der Carlsbergfonds ein Ehrengeschenk von 20000 Kronen. Hervorzuheben sind auch Hansens Untersuchungen über die Artmerkmale der verschiedenen Hefen, analytische Arbeiten über Wasser und Luft in den Brauereien, über Aufbewahrung lebender Hefe, Essigbakterien, Morphologie und Physiologie der Gärungspilze, ihr Auftreten in der freien Natur usw. Fast alle Arbeiten Hansens haben eine praktische Bedeutung gehabt.

Anfang Februar 1910 starb in Leipzig der frühere aufserordentliche Professor der Botanik an der Marburger Universität Dr. Georg Kohl im Alter von 54 Jahren. Kohl, der zwanzig Jahre lang, zuerst als Privatdozent, dann als Professor in Marburg lehrte, hat sich durch eine Reihe pflanzenphysiologischer Arbeiten einen geachteten Namen in seiner Wissenschaft erworben. Er veröffentlichte: „Die Transpiration der Pflanzen und ihre Einwirkung auf die pflanzlichen Gewebe"; „Anatomisch-physiologische Untersuchung der Kalksalze und Kieselsäure in der Pflanze"; „Untersuchungen über das Carotin" u. a. Eine Reihe von Jahren hindurch war er auch Herausgeber des „Botanischen Zentralblatts".

Am 17. Januar 1910 starb in Marburg der Wirkl. Geh. Oberregierungsrat Professor Dr. Friedrich Kohlrausch, der bekannte Physiker und Nachfolger von Helmholtz als Leiter der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. Friedrich Kohlrausch wurde am 14. Oktober 1840 zu Rinteln geboren. Er war der Sohn

igitized by Google

des Physikers Rudolf Kohlrausch, der mit Wilhelm Weber die ersten Messungen der elektrischen Ströme in mechanischem Mafs ausführte. Friedrich Kohlrausch studierte in Göttingen und Erlangen und wurde im Jahre 1863 zum Dr. promoviert. Er war zuerst Assistent an der Göttinger Sternwarte und ging dann als Dozent des Physikalischen Vereins nach Frankfurt. Darauf kehrte er nach Göttingen zurück, wo er sich als Privatdozent habilitierte; 1867 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Im Jahre 1870 wurde er ordentlicher Professor am Polytechnikum in Zürich, wo er jedoch nur ein Jahr lang lehrte; 1871 ging er nach Darmstadt, 1875 folgte er einem Ruf an die Universität zu Würzburg und 1888 einem solchen nach Strafsburg. Von hier wurde er 1895 als Präsident der physikalisch-technischen Reichsanstalt nach Berlin berufen. Hier übte er zugleich als ordentlicher Honorarprofessor an der Universität eine verdienstvolle Wirksamkeit aus. 1905 legte er sein Amt nieder, um die letzten Lebensjahre in Marburg zu verleben. Die Akademie der Wissenschaften in Berlin ehrte ihn durch die Ernennung zum Ehrenmitgliede. Die Arbeiten des Gelehrten haben besonders das Gebiet der elektrischen Ströme zum Gegenstande, die Leitungswiderstände, die Konstanten der galvanischen Ströme, die Elastizität fester Körper und die elastische Nachwirkung. Von seinen Schriften sei der Leitfaden der praktischen Physik hervorgehoben, der viele Auflagen erlebt hat und eine Darlegung der wichtigsten Messungsmethoden der Physik bietet, dann sein Lehrbuch der praktischen Physik.

Am 3. Februar 1910 starb in Berlin der hervorragende Anatom Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Wilhelm Krause, Direktor des Laboratoriums am Anatomischen Institut der Berliner Universität. Am 12. Juli 1833 in Hannover geboren, erhielt Wilhelm Krause den ersten anatomischen Unterricht von seinem Vater, der an der damaligen Chirurgenschule in Hannover Anatomie lehrte, und setzte dann seine Studien in Göttingen und Berlin, später auch in Wien und Zürich fort. Nachdem er dann noch physiologische Studien unter Karl Ludwig getrieben hatte und 1854 zum Dr. med. promoviert worden war, veröffentlichte er 1855 die Schrift: „Die Brechungsindices der durchsichtigen Medien des Auges“, sowie Arbeiten über die terminalen Endkörperchen der einfach sensiblen Nerven, als Fortsetzung der Arbeiten seines Vaters. Im Jahre 1860 erhielt Krause eine aufserordentliche Professur in Göttingen. Er erteilte vor allem den Unterricht in pathologischer Anatomie, für die es damals noch keinen Lehrstuhl gab. 1892 kam Krause nach Berlin, wo er als Leiter des Laboratoriums des ersten anatomischen Instituts unter Waldeyer angestellt wurde. Neben seiner amtlichen Tätigkeit und einer Reihe anatomischer Vorlesungen lag ihm hier noch die Herstellung einer neuen anatomischen Nomenklatur ob, die von allen führenden Anatomen gewünscht worden war. Im einzelnen hat Krause zu allen Gebieten der Anatomie und der Histologie, vergleichenden Anatomie und Anthropologie Beiträge geliefert. Die Zahl seiner Arbeiten beträgt viele Hundert. Von gröfseren Werken sind zu nennen „Handbuch der menschlichen Anatomie“, „Anatomische Untersuchungen“, „Beiträge zur Neurologie der oberen Extremität“, „Die Membra fenestra der Retina“, „Die Anatomie des Kaninchens“, „Die Nervenvarietäten des Menschen“, „Die motorischen Endplatten der quergestreiften Muskelfasern“. Längere Zeit gab er die „Internationale Monatsschrift“ heraus. Zu seinen Studien unternahm er mehrfach grofse Reisen, unter denen besonders eine nach Australien reiche Früchte brachte.

Am 16. Januar 1910 starb in Stuttgart der württembergische Oberkammerherr Graf K. v. Linden, ein Mann, der sich um das öffentliche und das wissenschaftliche Leben der schwäbischen Hauptstadt grofse und dauernde Verdienste erworben hat. Er war der Begründer und langjährige Leiter des Württembergischen Vereins für Handelsgeographie, der sich anfangs besonders der Förderung der deutschen kolonialen Interessen widmete, sich später aber unter v. Lindens tatkräftiger und zielbewufster Leitung zu einer geographischen Gesellschaft grofsen Stils entwickelte, die heute über 1100 Mitglieder zählt. Unter dem Vorsitze des Grafen v. Linden war der Verein ein Mittelpunkt der geographischen Forschung in Süddeutschland; hervorragende Reisende und geographische Berühmtheiten aller Länder, wie Slatin Pascha, Nordenskiöld, Sven Hedin u. a., haben hier wiederholt von ihren Reisen berichtet. 1893 fand unter Lindens Leitung in Stuttgart der deutsche Geographentag, 1904 der internationale Amerikanisten Kongrefs statt. Hand in Hand mit diesem Bestreben, dem Verein für Handelsgeographie einen geachteten Namen in der geographischen Welt zu sichern, ging ein fast einzigartiger Sammeleifer, der von dem glücklichsten Erfolge gekrönt war. Eine Fülle der wertvollsten und interessantesten ethnographischen Schätze hatte Graf Linden im Laufe der Jahre zusammengebracht und machte sie in hochherzigster Weise der Wissenschaft und der Öffentlichkeit zugänglich. Seit Jahren war es sein innigster Wunsch, für diese kostbare Sammlung ein eigenes Heim zu schaffen, und

Digitized by Google

nach langen Bemühungen sollte dieser Wunsch der Verwirklichung nahe geführt werden. Doch hat das Geschick ihm nicht vergönnt, die Grundsteinlegung des neuen Museums für Völkerkunde, das seinen Namen zu tragen bestimmt ist, zu erleben. Noch in den letzten leidensreichen Tagen war Graf Linden Gegenstand herzlicher Sympathiekundgebungen und Ehrungen von Seiten seiner Landsleute, voran des Königs und der Behörden. Die Tübinger philosophische Fakultät ernannte ihn noch vor wenigen Tagen zum Ehrendoktor. Die Trauer um den Verlust des 72jährigen, aber bis vor wenigen Monaten noch überaus jugendfrischen und elastischen Mannes, mit dem das geistige Leben Stuttgarts eine seiner markantesten Persönlichkeiten verloren hat, ist in seiner Heimat allgemein.

Am 21. Januar 1910 starb in Berlin Geheimer Regierungsrat Professor Dr. August Meitzen, M. A. N. (vgl. Leop. XLVI, p. 19), ein als Forscher und akademischer Lehrer gleich verdienter Gelehrter, der sich namentlich durch seine Arbeiten zur deutschen Wirtschaftsgeschichte einen Ehrenplatz in der nationalökonomischen Wissenschaft gesichert hat. Am 16. Dezember 1822 in Breslau geboren, erhielt Meitzen seine Vorbildung auf dem Maria-Magdalena-Gymnasium seiner Vaterstadt und widmete sich dann zunächst dem Studium der Medizin, das er aber schon nach zwei Semestern mit dem der Rechtswissenschaft und Nationalökonomie vertauschte. Zugleich hörte er in Breslau und später in Heidelberg und Tübingen auch Vorlesungen über Technologie, Geschichte und Erdkunde. Nachdem er die erste juristische Prüfung abgelegt und zum Dr. jur. promoviert worden war, machte Meitzen mehrfach Reisen zu wirtschaftlichen Studien, als deren Ergebnis 1848 eine größere Untersuchung über die Schwarzwälder Uhrenindustrie erschien. Auf Grund dieser Arbeit erlangte er in Breslau 1848 die philosophische Doktorwürde. Im Jahre 1853 wurde Meitzen zum Bürgermeister von Hirschberg i. Schl. gewählt, aber schon 1856 trat er in den Staatsdienst zurück und erhielt 1861 die Stellung als Grenzregulierungs-Kommissar. Er beschäftigte sich in dieser Zeit hauptsächlich mit der Statistik und Wirtschaftsgeschichte seiner Heimatprovinz Schlesien, indem er Urkunden zur Geschichte schlesischer Dörfer, Nachrichten zur Kenntnis der früheren ländlichen Verhältnisse in Schlesien usw. sammelte. 1865 wurde Meitzen nach Berlin berufen und erhielt von den preußischen Ministern des Innern und der Landwirtschaft den Auftrag, die Bodenverhältnisse in Preußen und die Zustände in der Landwirtschaft in den einzelnen Landesteilen im Zusammenhange darzustellen. Dies geschah in dem Werke: „Über den Boden und die landwirtschaftlichen Verhältnisse des preußischen Staates", durch das Meitzen seinen wissenschaftlichen Ruf begründete. Im Jahre 1868 wurde er mit dem Titel Regierungsrat zum Mitglied des preußischen Statistischen Bureaus ernannt und ihm zugleich ein Teil des Unterrichts in dem von Engel begründeten Statistischen Seminar übertragen. Bei der Errichtung des Kais. Statistischen Amtes trat Meitzen 1872 als Geheimer Regierungsrat an dieses über; 1882 schied er aus dieser Stellung, um sich ganz seinen wissenschaftlichen Arbeiten und seiner Lehrtätigkeit zu widmen. Er wurde zugleich mit Wagner, Schindler und Boeckh zum Direktor des neuerrichteten staatswissenschaftlich-statistischen Seminars ernannt und mit der Abhaltung regelmäßiger Übungen über Theorie und Technik der Statistik betraut. 1892 wurde Meitzen zum ordentlichen Honorarprofessor ernannt, und im Jahre 1902 zog er sich mit Rücksicht auf sein hohes Alter von der Lehrtätigkeit zurück. Von den wissenschaftlichen Arbeiten Meitzens findet sich ein beträchtlicher Teil in den amtlichen Veröffentlichungen, besonders in der „Statistik des Deutschen Reiches". Von seinen selbständig erschienenen Werken sind nicht wenige von mehr als bloß fachwissenschaftlichem Interesse. Seine Studien über den Hausbau in Deutschland — „Das deutsche Haus in seinen volkstümlichen Formen" (1882) — sind für Volkskunde und Wirtschaftsgeschichte gleich wertvoll; in seiner Schrift „Die Frage des Kanalbaues in Preußen" (1885) hat er als einer der ersten die Notwendigkeit eines weiteren Ausbaus unseres Kanalnetzes mit zwingenden Argumenten dargetan; vor allem wichtig aber sind seine wirtschafts- und agrargeschichtlichen Forschungen, von denen einzelne, wie „Die Ausbreitung der Deutschen in Deutschland"; „Siedelung und Agrarwesen der West- und Ostgermanen, Kelten, Römer, Finen und Slaven" (1895) u. a. auch der anthropologischen Wissenschaft höchst schätzbare Dienste geleistet haben.

Im Dezember 1909 starb in London der angesehene deutsche Chemiker Dr. Ludwig Mond im Alter von 70 Jahren. Im Jahre 1840 in Kassel geboren, besuchte Mond die polytechnische Schule seiner Vaterstadt und studierte in Marburg und Heidelberg. Seit 1862 lebte er als Leiter chemischer Fabriken in England, wo er ein Alkaliwerk begründete, das gegenwärtig das größte der Welt ist. Die chemische Industrie verdankt ihm zahlreiche wichtige Entdeckungen. So erfand er ein Verfahren zur Gewinnung von Schwefel aus Alkaliabfällen und entdeckte, zum Teil gemeinsam mit Langer und Quincke, das nach

Digitized by Google

ihm benannte „Mondagas". In England erfreute sich Mond hervorragender wissenschaftlicher und persönlicher Schätzung; u. a. war er Vizepräsident der Royal Institution und der Chemical Society in London. Vor zwei Jahren ernannte ihn die Deutsche Chemische Gesellschaft auf Antrag von Emil Fischer, van 't Hoff, Landolt, A. v. Baeyer und anderen Koryphäen zum Ehrenmitgliede. Auch war er Ehrendoktor der Universitäten Heidelberg und Padua. Mond hat einen Teil seines bedeutenden Vermögens seiner Vaterstadt zu gemeinnützigen Zwecken hinterlassen.

Ende Dezember 1909 starb in Wien der Vizepräsident der dortigen Anthropologischen Gesellschaft und frühere Vorsitzende des österreichischen Altertumvereins Regierungsrat Dr. Matthäus Much im 78. Lebensjahre. Much war zuerst im Staatsdienst tätig, dann Leiter eines industriellen Unternehmens und hat sich erst später ausschliefslich archäologischen und prähistorischen Studien zugewandt. Much hat sich um die prähistorische Durchforschung besonders seiner österreichischen Heimat dauernde Verdienste erworben und sich durch zahlreiche Publikationen über ihre Grenzen hinaus einen bedeutenden Ruf als Gelehrter geschaffen. Besonders hervorzuheben sind seine Studien über „Die Kupferzeit in Europa" (2. Aufl. 1904); ferner die Schrift über „Die älteste Besiedelung der Länder der österreichischen Monarchie"; eine seiner letzten Arbeiten behandelte „Die Trugspiegelung orientalischer Kultur in den vorgeschichtlichen Zeitaltern Europas" (1907).

Am 18. November 1909 starb in St. Petersburg der Professor der Geologie Dr. S. N. Nikilin. Geboren 1850 zu Moskau studierte Nikilin an der Universität seiner Vaterstadt Naturwissenschaften und begann nach Abschlufs seiner Studien zunächst geologische Aufnahmen in der Umgebung Moskaus, die dann auf die zentralen Gouvernements und weiter nach Osten und Südosten ausgedehnt wurden. 1882 wurde er zum Chefgeologen des Geologischen Komitees und später zum Präsidenten des Hydrographischen Komitees ernannt. Von Nikilins Arbeiten sind hervorzuheben seine mustergültigen Aufnahmen in den Zentralrussischen Kohlendistrikten, seine Untersuchungen über die Versteinerungen des russischen Jura und seine glazialgeologischen Studien.

Im Anfang Januar 1910 starb in Surabaja Dr. G. A. J. van der Sande. Er nahm an der von Professor Dr. Wichmann geleiteten Untersuchung der Nordostküste von Neu-Guinea teil, über welche er ein umfangreiches Werk geschrieben hat, das in jeder Hinsicht ein Standardwerk genannt zu werden verdient, und welches auch im Auslande gerechtes Aufsehen und rückhaltlose Bewunderung erregt hat. Die Universität Utrecht ernannte ihn dafür zum Ehrendoktor der Philosophie. Dr. van der Sande war aber auch ein tapferer Soldat, er begleitete den General van Heutsz auf verschiedenen Expeditionen, und bei der Erstürmung von Batu Ilir zeichnete er sich derart aus, dafs er den militärischen Willemsorden erhielt. Dr. van der Sandes Werk über Neu-Guinea ist eine äufserst gründliche Arbeit, der 50 Abbildungen nach Photographien, die der Forscher selbst, oft unter grofsen Schwierigkeiten, aufnahm, einen grofsen Wert verleihen.

Jubiläen.

Herr Professor Dr. Anton Fritsch in Prag beging am 5. Mai 1910 und Herr Geheimer Rat Professor a. D. Dr. August Toepler in Dresden am 25. Mai 1910 die Feier ihrer 50jährigen Doktorpromotion. Unsere Akademie hat beiden Jubilaren die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der V. internationale Ornithologische Kongrefs wird vom 30. Mai bis 4. Juni in Berlin tagen. Es sind sechs Sektionen in Aussicht genommen. Die erste umfafst: Anatomie, Paläontologie, Systematik, Geographische Verbreitung; die zweite: Wanderung; die dritte: Biologie und Oologie; die vierte: Vogelschutz; die fünfte: Einbürgerung und Pflege; die sechste: Hausgeflügel-Kunde und -Zucht. Frhr. v. Berlepsch wird über Vogelschutz durch Anpflanzungen, Oberlehrer Fritz Braun-Graudenz über das Seelenleben gefangener Vögel, Oberlehrer W. Capek über Funde diluvialer Vogelknochen in Mähren, Dozent B. Dührigen-Berlin über Wissenschaft und Geflügelzucht, Prof. Dr. Eckstein-Eberswalde über das Vorkommen des schwarzen Storchs in Preufsen, Dr. O. Heinroth-Berlin zur Biologie der Anatiden, Dr. O. Helms-Pejrup über die Avifauna Ostgrönlands, Direktor O. Hermann-Budapest über die Tätigkeit der königl. ungarischen Ornithologischen Zentrale, Reverend E. N. Jourdain-Ashburne über das Vogelleben auf Korsika, Rittmeister v. Lucanus-Berlin über die Höhe des Vogelzuges, Kustos Reiser-Sarajewo über die Endergebnisse seiner Balkan-Forschungen, Dr. Walter v. Rotschild-Tring über das Vorkommen der Straufse und ihre Kennzeichen, Dr. Weigold-Helgoland über die Vogelwarte

Digitized by Google

Helgoland einst und jetzt, Graf v. Zedlitz u. Trützschler-Schwentnig über die Brutzeiten afrikanischer Vögel sprechen. Alles Nähere erfährt man von dem vorbereitenden Ausschufs des Kongresses (Berlin N. 4, Invalidenstr. 43).

Der erste internationale Entomologen-Kongrefs tagt vom 1. bis 6. August 1910 in Brüssel.

Der elfte internationale Geologen-Kongrefs wird vom 18. bis 25. August 1910 in Stockholm abgehalten.

Unter dem Protektorat der belgischen Regierung findet vom 10. bis 14. September 1910 in Brüssel der zweite internationale Kongrefs für Gewerbekrankheiten statt. Als Beratungsgegenstände sind in Aussicht genommen: 1. Die Frage der Scheidung von Gewerbekrankheiten und Gewerbeunfällen und die unterschiedlichen Merkmale; 2. Das ärztliche Rüstzeug der Bergwerke, Fabriken, Werkstätten usw.; 3. Gegenwärtiger Stand des Kampfes gegen die Wurmkrankheit; 4. Auge und Gesicht in ihren Beziehungen zu Gewerbekrankheiten; 5. Arbeit in komprimierter Luft; 6. Gewerbliche Vergiftungen. Aufser den offiziellen Referaten können hierzu Mitteilungen angemeldet werden. Ferner sind Vorträge aus dem ganzen Gebiete der Gewerbekrankheiten zulässig. Anmeldungen sollen bis zum 1. September erfolgen. Nähere Auskunft erteilt der Generalsekretär Dr. Gilbert, Brüssel, Rue Lambermont 2.

Die Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte hält ihre diesjährige Tagung vom 18. bis 24. September in Königsberg i. Pr. ab.

Die zweite Session des XVII. Internationalen Amerikanisten-Kongrefs findet im September 1910 in Mexico statt. Anmeldungen sind an Lic. D. Genaro García, Museo Nacional, Mexico D. F., zu richten.

Internationale Hygiene-Ausstellung Dresden.

Mai — Oktober 1911.

Die Ausstellung, welche am 1. Mai 1911 eröffnet werden wird, soll auch alle die meteorologisch-klimatologischen Forschungen, welche in irgend welcher Beziehung zur Hygiene stehen, enthalten. Bei der engen Beziehung zwischen Klima und Wohl und Wehe der Menschen gehört also fast das ganze Gebiet der Klimatologie in den Rahmen der Ausstellung. Als Ausstellungsobjekte kommen Instrumente aller Art, sowohl für meteorologische Beobachtungen längs der Erdoberfläche, als auch in der freien Atmosphäre in Betracht. Dann kommen klimatologische Darstellungen in Frage, welche mehr oder weniger mit hygienischen Angelegenheiten im Zusammenhang stehen. Da ich von der Ausstellungsleitung mit der Fürsorge für die Abteilung betraut worden bin, bitte ich die Herren Kollegen, welche sich an der Ausstellung zu beteiligen wünschen, mit mir in Vernehmen zu treten.

Professor Dr. **Paul Schreiber,**
Direktor der Königl. Sächs. Landes-Wetterwarte, Dresden-Neustadt, Postamt Nr. 6.

v. Reinach-Preis für Mineralogie.

Ein Preis von 1000 Mark soll der besten Arbeit zuerkannt werden, die einen Teil der Mineralogie des Gebietes zwischen Aschaffenburg, Heppenheim, Alzey, Kreuznach, Koblenz, Ems, Gieſsen und Büdingen behandelt; nur wenn es der Zusammenhang erfordert, dürfen andere Landesteile in die Arbeit einbezogen werden.

Die Arbeiten, deren Ergebnisse noch nicht anderweitig veröffentlicht sein dürfen, sind bis zum 1. Oktober 1911 in versiegeltem Umschlage, mit Motto versehen, an die unterzeichnete Stelle einzureichen. Der Name des Verfassers ist in einem mit gleichem Motto versehenen zweiten Umschlage beizufügen.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft hat die Berechtigung, diejenige Arbeit, der der Preis zuerkannt wird, ohne weiteres Entgelt in ihren Schriften zu veröffentlichen, kann aber auch dem Autor das freie Verfügungsrecht überlassen. Nicht preisgekrönte Arbeiten werden den Verfassern zurückgesandt.

Über die Zuerteilung des Preises entscheidet bis spätestens Ende Februar 1912 die unterzeichnete Direktion auf Vorschlag einer von ihr noch zu ernennenden Prüfungskommission.

Frankfurt a. M., April 1910.

Die Direktion der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft.

Abgeschlossen am 31. Mai 1910. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) Heft XLVI. — Nr. 6. Juni 1910.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3308. Am 14. Juni 1910: Herr Dr. **Richard Friedrich Fuchs**, Professor der Physiologie und Assistent am physiologischen Institut der Universität in Erlangen. Zweiter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3309. Am 14. Juni 1910: Herr Obermedizinalrat Dr. **Hermann Baum**, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule in Dresden. Dreizehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 17. Januar 1910 in Santiago: Herr Dr. **Friedrich Heinrich Eunom Philippi**, vormals Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens in Santiago. Aufgenommen den 23. November 1885.

Am 28. Mai 1910 in Wien: Herr Hofrat Dr. **Emil Zuckerkandl**, Professor der Anatomie in Wien. Aufgenommen den 1. Mai 1888.

Am 3. Juni 1910 in Prag: Herr Hofrat Dr. **Philipp Josef Pick**, früher Professor für Hautkrankheiten und Syphilis und Vorstand der dermatologischen Klinik der k. k. Deutschen Universität in Prag. Aufgenommen den 28. Juni 1897.

Am 16. Juni 1910 in Freiburg i. B.: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Johannes Leonard Gottfried Julius Weingarten**, früher Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in Berlin. Aufgenommen den 28. Februar 1890.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Juni 15. 1910.	Von Hrn. Professor Dr. R. Fuchs in Erlangen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 16. „ „ „	Obermedizinalrat Professor Dr. H. Baum in Dresden, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

J. Elster und H. Geitel: Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität des Kaliums. Sep.-Abz. — Über gefärbte Hydride der Alkalimetalle und ihre photoelektrische Empfindlichkeit. Sep.-Abz.

Berichte über Landwirtschaft. Hft. 14, 17. Berlin 1910. 8°.

Joseph Georg Egger: Ostrakoden und Foraminiferen des Erzbrunner Kreidemergels in der Umgebung von Regensburg. Sep.-Abz.

E. Roth: Johannes Michael Savonarola und die Balneologie. Sep.-Abz.

Statistik der hauszinssteuerpflichtigen Wohnungen nach dem Stande von 1908. 8°. (Geschenk der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.)

Josef Brunnthaler: Die Algen und Schizophyceen der Altwässer der Donau bei Wien. Sep.-Abz. — Der Einfluß äußerer Faktoren auf Gloeothece rupestris (Lyngb.) Born. Sep.-Abz. — Bericht über die botanische Forschungsreise nach Ostafrika, Kapland und Natal. Sep.-Abz.

Wilhelm v. Kefslitz: Das Gezeitenphänomen im Hafen von Pola. Pola 1910. 8°.

Westpreußisches Provinzialkomitee für Naturdenkmalpflege. Mitteilungen Nr. 1—3. Danzig 1908—1910. 8°.

Karl Grobben: Lehrbuch der Zoologie. Zweite, umgearbeitete Auflage (achte, neubearbeitete Auflage des Lehrbuchs von C. Claus). Zweite Hälfte. Marburg in Hessen 1910. 8°.

J. Deichmüller: Funde im Königreich Sachsen. Sep.-Abz. — Einige neolithische Funde aus Sachsen. Sep.-Abz.

Fritz Reininghaus: Kalender-Reform-Vorschlag. Zürich 1910. 8°.

Rudolf Fick: Handbuch der Anatomie und Mechanik der Gelenke unter Berücksichtigung der bewegenden Muskeln. Zweiter Teil: Allgemeine Gelenk- und Muskelmechanik. Jena 1910. 8°.

Otto Fischer: Bestimmung der Trägheitsmomente des menschlichen Körpers und seiner Glieder. Leipzig 1892. 4°. — Der Gang des Menschen. Teil 1—4, 6. Leipzig 1895—1904. 4°. — Beiträge zur Muskelstatik. Leipzig 1896, 1897. 4°. — Das statische und das kinetische Maafs für die Wirkung eines Muskels. Leipzig 1902. 4°. — Zur Kinematik des Listingschen Gesetzes. Leipzig 1909. 4°. — Über die Bewegungsgleichungen räumlicher Gelenksysteme. Leipzig 1905. 4°. — Über die optische Abbildung. Leipzig 1907. 4°. — Die Hebelwirkung des Fußes, wenn man sich auf die Zehen erhebt. Sep.-Abz. — Beschreibung eines neuen Modells zur Veranschaulichung der Bewegungen beim Gange des Menschen. Sep.-Abz. — Über Grundlagen und Ziele der Muskelmechanik. Sep.-Abz. — Physiologische Mechanik. Sep.-Ab. — Note über conforme Abbildung gewisser sphärischer Dreiecke durch algebraische Functionen. Sep.-Abz. — Psychologische Analyse der stroboskopischen Erscheinungen. Sep.-Abz.

Hermann Baum: Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Bd. 1. 2. Zweite Auflage. Leipzig 1906, 1907. 4°. — Die Arterienanastomosen des Hundes und die Bedeutung der Collateralen für den thierischen Organismus. Dresden 1889. 8°. — Die Lage des Magens vom Hunde in den verschiedenen Füllungsgraden und die Rotationstheorie. Sep.-Abz. — Ein Fall von Syndaktylie beim Hunde. Sep.-Abz. — Die Nasenhöhle und deren Nebenhöhlen (Stirn-, Kiefer- und Gaumenhöhle) beim Rinde. Sep.-Abz. — Die Benennung der Hand- und Fußarterien des Menschen und der Haussäugetiere. Sep.-Abz. — Id. und Wille: Die Keimzentren in den Lymphknoten von Rind, Schwein, Pferd und Hund und ihre Abhängigkeit vom Lebensalter der Tiere. Sep.-Abz. — Id. und Sueliger: Über die Einwirkung des Kupfers auf den thierischen Organismus. Sep.-Abz. — Id. und Dobers: Die Entwickelung des äußeren Ohres bei Schwein und Schaf. Sep.-Abz. — 22 Dissertationen.

F. Wohltmann: Winterungs- und Sommerungs-Sortiment samt den Züchtungen auf dem Versuchsfelde des landwirtschaftlichen Instituts zu Halle a. S. 1910. Halle 1910. 8°. — Amtlicher Jahresbericht 1909/1910. Halle 1910. 4°. — Julius Kühn. Nachruf. Sep.-Abz.

C. B. Klunzinger: Geschichte der Stuttgarter Tiergärten. Sep.-Abz.

James H. Moon: Why Friends (Quakers) do not Baptize with Water. Fallsington, Pennsylvania 1909. 8°.

Geschenke des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Stieda in Königsberg.

E. Bugnion: L'appareil salivaire des Hémiptères. Sep.-Abz. — Le système nerveux et les organes sensoriels du Fulgore tacheté des Indes et de Ceylan (Fulgora maculata). Sep.-Abz.

H. Krabbe: Saelernes og Tandhvalernes Spolorme. Sep.-Abz. — Undersøgelser angaaende Forekomsten af Indvoldsorme i Hestens Tarmkanal. Sep.-Abz. — Hundeholdet i Danmark i Tidsrummet 1865—81. Sep.-Abz. — Die Blasenwurmleiden in Island und die gegen dieselben getroffenen Maßregeln. Sep.-Abz. — Afvigelser hos de andre husdyr. Kjobenhavn 1889. 8°. — 300 tilfälde af bändelorm hos mennesket, jagttagne in Danmark. Sep.-Abz. — Grafiske Fremstillinger af nogle smitsomme Sygdomme hos Husdyrene. Sep.-Abz. — Einige Bemerkungen über die mechanischen Verhältnisse der Kauwerkzeuge und der Kaubewegungen. Sep.-Abz.

Nicolaus Kulagin: Zur Entwicklungsgeschichte des Platygaster instricator L. (femorator Dalm). Sep.-Abz.

Émile Godlewski: Contribution a la théorie de la circulation de la sève dans les plantes. Sep.-Abz.

Digitized by Google

Karl Hoffmann: Wachtumsverhältnisse einiger holzzerstörender Pilze. Halle a. S. 1910. 8°.

Walter Klein: Neue Distomen aus Rana hexadactyla. Jena 1905. 8°.

El. Metschnikoff: Über Tornaria. Sep.-Abz. — Embryologie des Scorpions. Leipzig 1870. 8°.

Nufsbaum: Geschlechtsentwicklung bei Polypen. Sep.-Abz. — Lebenserscheinungen bei den Infusorien. Sep.-Abz.

Ph. Owsjannikow und A. Kowalevsky: Über das Centralnervensystem und das Gehörorgan der Cephalopoden. Sep.-Abz.

Paul Pelseneer: The cephalic appendages of the Gymnosomatous Pteropoda and especially of Clione. Sep.-Abz. — Recherches sur le système nerveux des Ptéropodes. Sep.-Abz. — Sur la valeur morphologique des bras et la composition du système nerveux central des Céphalopodes. Sep.-Abz. — Description d'un nouveau genre de Ptéropode Gymnosome. Sep.-Abz.

Karl Peter: Eine Methode zum Durchschneiden von Seeigeleiern. Sep.-Abz. — Eine Defektbildung bei einer Larve von Phallusia mamillata. Sep.-Abz.

Philippe Pocta: La développement des Éponges fossiles Sep.-Abz.

C. Saint-Hilaire: Physiologische Beobachtungen an Terebellidenfühlern. Sep.-Abz.

W. Salensky: Neue Untersuchungen über die embryonale Entwicklung der Salpen. Sep.-Abz. — Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Prosobranchien. Sep.-Abz. — Zur Entwicklungsgeschichte der Borlasia vivipara Uljan. Sep.-Abz. — Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Brachionus urceolaris. Sep.-Abz. — Recherches sur le développement du Monopora vivipara (Borlasia vivipara Uljan) Sep.-Abz. — Die Urform der Heteroplastiden. Sep.-Abz. — Über den Bau und die Entwicklungsgeschichte der Amphilina G. Wagen (Monostomum foliaceum Rud.). Sep.-Abz. — Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Anneliden. Sep.-Abz. — Études sur le développement des Annélides. Sep.-Abz. — Études sur le développement du Vermet. Sep.-Abz.

Ferdinand Schmidt: Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Stylommatophoren. Sep.-Abz. — Die Furchung und Keimblätterbildung der Stylommatophoren. Sep.-Abz. — Beitrag zur Kenntnis der postembryonalen Entwicklung der Najaden. Sep.-Abz. — Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der Geschlechtsorgane einiger Cestoden. Leipzig 1888. 8°. — Die Entwicklung des Fufses der Succineen. Sep.-Abz. — Die Bildung des Blastoderms und des Keimstreifens der Musciden. Sep.-Abz. — Studien zur Entwicklungsgeschichte der Pulmonaten. 1. Die Entwicklung des Nervensystems. Dorpat 1891. 4°.

A. Schneider: Zur Kenntnis der Radiolarien. Sep.-Abz. — Über die Entwickelung von Echinorhynchus Gigas. Sep.-Abz. — Bemerkungen über „Das Ei und seine Befruchtung". Sep.-Abz. — Über die Auflösung der Eier und Spermatozoen in den Geschlechtsorganen. — Über Befruchtung. Sep.-Abz. — Neue Beiträge zur Kenntnis der Plathelminthen. Sep.-Abz. — Über die Metamorphose des Echiurus. Sep.-Abz.

C. Ph. Sluiter: Die Evertebraten aus der Sammlung des Königlichen Naturwissenschaftlichen Vereins in Niederländisch-Indien in Batavia. Sep.-Abz. — Über die Bildung der Kalkröhren von Gastrochaena. Sep.-Abz. — Einfache Ascidien aus der Bai von Batavia. Sep.-Abz. — Über zwei merkwürdige Gephyreen aus der Bai von Batavia. Sep.-Abz. — Einiges über die Entstehung der Korallenriffe in der Javasee und Branntweinsbai, und über neue Korallenbildung bei Krakatau. Sep.-Abz.

P. Speiser: Wie die jungen Weidenbäume den Angriff der Dichelomyia rosaria H. Lw. unschädlich machen. Sep.-Abz. — Diptera pupipara. Sep.-Abz.

James H. Stoller: On the organs of respiration of the Oniscidae. Stuttgart 1899. 4°.

Nicolaus von Zograf: Recherches sur le système nerveux embryonnaire des Nauplius et de quelques larves d'animaux marins. Sep.-Abz. — Das unpaare Auge, die Frontalorgane und das Nackenorgan einiger Branchiopoden. Berlin 1904. 4°.

Geschenke des Herrn Professors Dr. G. Kraus in Würzburg:

A. de Bary: Morphologie und Physiologie der Pilze, Flechten und Myxomyceten. Leipzig 1866. 8°. — Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Phanerogamen und Farne. Leipzig 1877. 8°.

Alexander Braun: Betrachtungen über die Erscheinung der Verjüngung in der Natur, insbesondere in der Lebens- und Bildungsgeschichte der Pflanze. Leipzig 1851. 4°.

H. G. Bronn: Charles Darwin, über die Einrichtungen zur Befruchtung Britischer und ausländischer Orchideen durch Insekten und über die günstigen Erfolge der Wechselbefruchtung. Stuttgart 1862. 8°.

Aug.-Pyr. De Candolle: Organographie végétale ou description raisonnée des organes des plantes. Tom. 1, 2. Paris 1827. 8°. — Physiologie vegetale. Tom. 1—3. Paris 1832. 8°.

J. V. Carus: Charles Darwin, die Bewegungen und Lebensweise der kletternden Pflanzen. Stuttgart 1876. 8°.

Joanne Commelino: Horti medici Amstelodamensis rariorum tam Orientalis, quam Occidentalis Indiae, aliarumque peregrinarum plantarum Discriptio et Icones. Bd. 1. 2. Amstelodami 1697, 1701. Fol.

J. W. H. Cordes: Het zamenstel der voornaamste europesche houtsoorten. Haarlem 1857. 8°.

Charles Darwin: The effects of cross and self fertilisation in the vegetable kingdom. London 1876. 8°.

J. Decaisne: Recherches anatomiques et physiologiques sur la Garance. Sep.-Abz.

J. Ch. Döll: Flora des Grofsherzogthums Baden. Bd. 1—3. Carlsruhe 1857—1862. 8°.

Milne Edwards, A. de Jussieu et Beudant: Cours élémentaire d'histoire naturelle. Botanique. Neuvième Édition. Paris 1867. 8°.

Stephano Endlicher: Enchiridion. Botanicum. Lipsiae, Viennae 1841. 8°.

Gustav Theodor Fechner: Resultate der bis jetzt unternommenen Pflanzenanalysen nebst ausführlich chemisch-physikalischer Beschreibung des Holzes, der Kohle, der Pflanzensäfte und einiger anderen wichtigen Pflanzenkörper. Leipzig 1829. 8°.

A. Grisebach: Bericht über die Leistungen in der Pflanzengeographie 1843—1853. Berlin 1845 bis 1856. 8°.

Johannes Hanstein: Untersuchungen über den Bau und die Entwickelung der Baumrinde. Berlin 1853. 8°. — Über gürtelförmige Gefäßstrang-Verbindungen im Stengelknoten dicotyler Gewächse. Berlin 1858. 4°.

Wilhelm Hofmeister: Die Entstehung des Embryo der Phanerogamen. Leipzig 1849. 4°. — Vergleichende Untersuchungen der Keimung, Entfaltung und Fruchtbildung höherer Kryptogamen (Moose, Farrn, Equisetaceen, Rhizocarpeen und Lycopodiaceen) und der Samenbildung der Coniferen. Leipzig 1851. 4°. — Die Lehre von der Pflanzenzelle. Leipzig 1867. 8°.

Thilo Irmisch: Zur Morphologie der monokotylischen Knollen- und Zwiebelgewächse. Berlin 1850. 8°. — Beiträge zur Biologie und Morphologie der Orchideen. Leipzig 1853. 4°.

Krocker: De plantarum epidermide. Halae 1800. 8°.

G. Mettenius: Über den Bau von Angiopteris. Leipzig 1863. 4°.

F. J. F. Meyen: Phytotomie. Berlin 1830. 8°. — Pflanzen-Pathologie. Lehre von dem kranken Leben und Bilden der Pflanzen. Berlin 1841. 8°.

Hugo von Mohl: Über den Bau und das Winden der Ranken und Schlingpflanzen. Tübingen 1827. 4°. — Vermischte Schriften botanischen Inhalts. Tübingen 1845. 4°. — Grundzüge der Anatomie und Physiologie der vegetabilischen Zelle. Braunschweig 1851. 8°.

A. Moquin-Tandon: Pflanzen-Teratologie. Lehre von dem regelmäßigen Wachsen und Bilden der Pflanzen. Berlin 1842. 8°.

Ch. Morren: Lobelia ou Recueil d'observations de Botanique. Sep.-Abz. — Über die Secretions-Organe der Pflanzen. Berlin 1837. 4°. — Dissertation sur les feuilles vertes et colorées. Gand 1858. 8°.

C. v. Nägeli: Mechanisch-physiologische Theorie der Abstammungslehre. München und Leipzig 1884. 8°.

N. Pringsheim: Untersuchungen über den Bau und die Bildung der Pflanzenzelle. Erste Abtheilung. Grundlinien einer Theorie der Pflanzenzelle. Berlin 1854. 4°.

N. W. P. Rauwenhoff: Onderzoek naar de betrekking der groene plantendeelen tot de zuurstof en het koolzuur des dampkrings, onder den invloed van het zonnelicht. Amsterdam 1853. 8°.

Achille Richard: Nouveaux éléments de Botanique. Paris 1870. 8°.

Friedrich Rochleder: Phytochemie. Leipzig 1854. 8°.

Johannes Röper: August Pyramus de Candolle's Pflanzen-Physiologie oder Darstellung der Lebenskräfte und Lebensverrichtungen der Gewächse. Bd. 1, 2. Stuttgart und Tübingen 1833, 1835. 8°.

Julius Sachs: Handbuch der Experimental-Physiologie der Pflanzen. Leipzig 1865. 8°. — Physiologische Notizen. Marburg 1898. 8°.

Hermann Schacht: Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Gewächse. Berlin 1854. 8°. — Madeira und Tenerife mit ihrer Vegetation. Berlin 1859. 8°. — Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Gewächse. Teil 1, 2. Berlin 1856, 1859. 8°.

M. J. Schleiden: Grundzüge der wissenschaftlichen Botanik nebst einer methodologischen Einleitung als Anleitung zum Studium der Pflanze. 4. Aufl. Leipzig 1861. 8°.

F. Unger: Über den Bau und das Wachsthum des Dicotyledonen-Stammes. St. Petersburg 1840. 4°. — Grundzüge der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Wien 1846. 8°. — Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Pest, Wien und Leipzig 1855. 8°. — Grundlinien der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Wien 1866. 8°.

Albert Wigand: Der Baum. Betrachtungen über Gestalt und Lebensgeschichte der Holzgewächse. Braunschweig 1854. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 3. April 1910 verunglückte in Köslin bei Landung seines Ballons **Richard Abegg**, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 42) und starb einige Stunden darauf im Krankenhause. Richard Abegg wurde am 9. Januar 1869 in Danzig geboren. Schon als Kind kam er nach Berlin, wo er das Wilhelmsgymnasium besuchte und 1887 das Reifezeugnis erwarb. Seine Studien machte er von 1887—1891 in Tübingen, Kiel und Berlin und wurde 1891 zum Dr. promoviert auf Grund einer Arbeit über den aromatischen Kohlenwasserstoff Chrysen. Nach der Promotion setzte er seine Studien über das Chrysen und dessen Derivate fest, namentlich über das Amidochrysen. Nach vorübergehendem Aufenthalt in Leipzig und Stockholm wurde er dann Assistent bei Nernst in Göttingen, dessen Erfindungen auf dem Gebiete der Glühlichtherstellung gerade damals in weiten Kreisen Aufsehen erregten. Abegg wandte sich nun, zum Teil gemeinsam mit Nernst, den Problemen der physikalischen Chemie zu. 1894 habilitierte er sich in Göttingen als Privatdozent und wurde dort 3 Jahre später zum Professor ernannt. 1899 erhielt er einen Ruf als außerordentlicher Professor und Abteilungsvorsteher am Chemischen Institut nach Breslau, und im Herbste dieses Jahres sollte er die ordentliche Professur für physikalische Chemie und die Leitung des physikalisch-chemischen Laboratoriums an der neu errichteten technischen Hochschule zu Breslau übernehmen. Sein vorzeitiger Tod hat diese Aussicht, ebenso wie die reichen Hoffnungen,

Digitized by Google

die die Wissenschaft noch auf ihn setzen durfte, jählings zerstört. Die Arbeiten Abeggs betreffen zunächst Untersuchungen über Diffusion in wässerigen Lösungen, namentlich über die Beziehungen zwischen der Diffusionsgeschwindigkeit und der innern Reibung der als Diffusionsflüssigkeit verwendeten Salzlösungen. Daran schlossen sich ausgedehnte Studien (mit Nernst) über Gefrierpunktbestimmungen bei Lösungen, konzentrierten und verdünnten, verschiedener Art. Seine wichtigsten wissenschaftlichen Arbeiten aber betreffen die Theorie der elektrolytischen Dissoziation. Außerdem gab er eine Anleitung zur volumetrischen Analyse (Chemisches Praktikum) und ein Handbuch der anorganischen Chemie heraus. Seit 1899 redigierte er die von der Deutschen Bunsengesellschaft begründete „Zeitschrift für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie", in der er, ebenso wie in den „Berichten der Deutschen Chemischen Gesellschaft" und in anderen Fachzeitschriften, zahlreiche kleinere Abhandlungen physikalischen, chemischen, photographischen und photochemischen Inhalts veröffentlicht hat.

Am 27. März 1910 starb auf der Rückreise nach Amerika Alexander Agassiz, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 42), Professor der Zoologie in New Cambridge (Nordamerika). Alexander Agassiz war als Sohn des bedeutenden Zoologen und Geologen Louis Agassiz am 17. Dezember 1835 in Neufchâtel geboren und folgte nach Beendigung seiner Studien seinem Vater auf dessen Lehrstuhl für Zoologie in New Cambridge. Er war der hauptsächlichste Vertreter der Biologie der niederen Meerestiere und der Tiefseetiere in Nordamerika und gründete eine zoologische Station in Newport (Rhode Island). Seit 1868 nahm Agassiz die von seinem Vater begonnenen Tiefseeforschungen wieder auf und erforschte die Küsten Amerikas von Massachusetts bis Florida, sowie den Golf von Mexiko. Er dehnte dann seine Expeditionen, die er mit dem Fischdampfer der Vereinigten Staaten „Albatroß" unternahm, auf den Großen Ozean aus. Seine Forschungen bezogen sich zum Teil auch auf Geologie, wie z. B. die über Korallenriffe. Agassiz veröffentlichte: North American Acalephae (1865); — Revision of the Echini (1872); — North American starfishes (1877); Seaside studies in natural history (1882); The islands and coral reefs of Figi (1899); Explorations of the „Albatross" in the Pacific (1899—1905).

Am 4. März 1910 starb in Upsala der Professor der Physik an der dortigen Universität Knut Joh. Ångström M. A. N. (vgl. Leop. pag. 35) im Alter von 52 Jahren. Er hat sich besonders um die Spektralanalyse und die Theorie der Wärmestrahlung verdient gemacht. Als Abkömmling einer alten schwedischen Gelehrtenfamilie, aus der verschiedene Physiker hervorgegangen sind, wurde Ångström 1857 in Upsala geboren. Er machte seine Studien in seiner Vaterstadt und in Straßburg unter Kundt, habilitierte sich 1885 in Upsala und war von 1886—1896 Lehrer der Physik und Leiter des Physikalischen Laboratoriums an der Technischen Hochschule in Stockholm. 1896 wurde er als ordentlicher Professor der Physik an die Universität seiner Heimatstadt zurückberufen. Mehr als 50 wissenschaftliche Abhandlungen über das ultrarote Spektrum, über pyrheliometrische Messung der Sonnenstrahlen u. a. hat er in den Publikationen der königl. schwed. Akademie der Wissenschaften, in den Acta Regiae Societatis Upsal., z. T. auch in deutschen Fachzeitschriften, wie den „Annalen der Physik und Chemie" u. a., veröffentlicht. Er war ord. Mitglied der Schwedischen Akademie, Ehrenmitglied vieler gelehrter Gesellschaften des In- und Auslandes und gehörte auch der Nobelkommission der Schwed. Akademie seit Inkrafttreten der Nobelstiftung an.

Am 24. Februar 1910 starb Dr. Charles Reid Barnes, Professor der Pflanzen-Physiologie an der Universität in Chicago, 51 Jahre alt.

Am 12. Februar starb in Petersburg der Leibarzt des Zaren Professor Dr. Sergei Botkin.

Im Februar 1910 starb in Elisabethgrad (Rußland) der Lepidopterologe Staatsrat Professor K. S. Bramson.

Am 6. Dezember 1909 starb zu Augsburg der Kreisschulrat a. D. Max Britzelmayr im 71. Lebensjahre. Er war ein angesehener Schulmann, der sich hohe Verdienste um das schwäbische Kreisschulwesen erwarb. Als solcher gab er außer anderen Lehrbüchern auch 1868 einen „Leitfaden zur Förderung eines geistbildenden Unterrichts in der Naturgeschichte" heraus, in dem er bereits den Anschauungsunterricht und die selbsttätige Beobachtung der Schüler besonders betonte. Eine große und erfolgreiche Tätigkeit entwickelte der Verstorbene als Erforscher der Flechten und Pilze Südbayerns. Eine Aufzählung der Lichenen der Flora von Augsburg veröffentlichte er 1875 im 23. Berichte des Naturhistorischen Vereins zu Augsburg und gab Nachträge dazu im 24. und 25. Berichte desselben Vereins. Die gleiche Arbeit in erweiterter Form erschien nochmals 1898 im 33. Berichte desselben Vereins, der sich aber seit 1887 Naturwissenschaftlicher Verein von Schwaben und Neuburg nennt. Im Jahre 1900 veröffentlichte er im 34. Ber. d. Ver. die Lichenen der Algäuer Alpen. Zu erwähnen sind hier noch 2 Hefte Cladonien-Abbildungen, die 1898 bis 1900 erschienen sind. Von großer Ausdehnung

Digitized by Google

sind seine genauen Bearbeitungen der Hymenomyceten Augsburgs und seiner Umgebung, sowie Südbayerns, die 1879—1894 in den Berichten desselben Vereins, sowie als besondere Schrift mit 240 von ihm selbst gezeichneten kolorierten Tafeln bei Friedländer & Sohn in Berlin herauskamen. Die Fortsetzung dieser Studien über die südbayerischen Hymenomyceten erschienen im Botanischen Centralblatt 1892, 1893, 1895, 1896 und 1897. Er fand in Südbayern viele neuen Arten von Hymenomyceten, die er eingehend beschrieb und abbildete. Eine Revision der Beschreibungen dieser neuen Arten gab er im Botanischen Centralblatt 1898 und 1899 und in den Beiheften zum Botanischen Centralblatte noch 1909 im letzten Jahre seines Lebens. Einen genauen Index zu diesen zahlreichen Hymenomyceten-Arbeiten (mit Ausnahme der letzten 1909 erschienenen) gab F. v. Höhnel 1906 in den Berichten des Naturwissenschaftlichen Vereins von Schwaben und Neuburg. Auch den Ascomyceten Augsburgs wandte er seine Studien zu. 1879 erschien im 24. Bericht des Naturhistorischen Vereins zu Augsburg eine kritische Aufzählung der von ihm bei Augsburg beobachteten Ascomyceten, die er in Gemeinschaft mit Dr. H. Rehm, dem ausgezeichneten Ascomycetenforscher, veröffentlichte. 493 Blatt Handzeichnungen hat er zu den Ascomyceten angefertigt. So hat er uns in seinem tätigen arbeitsamen Leben die wichtigsten Beiträge zur weiteren Kenntnis der deutschen Hymenomycetenarten, sowie der Flechten und Pilze Südbayerns geliefert. P. Magnus.

Anfangs Januar 1910 starb in London Oberst George Earl Church, einer der gründlichsten Kenner der Geschichte, Geographie und ökonomischen Entwicklung des tropischen Südamerikas. Er war im Dezember 1835 zu New Bedford in Massachusetts geboren. Lange Jahre brachte er als Zivilingenieur in Südamerika zu, studierte das Becken des Amazonas und eröffnete neue Handelswege in Bolivien und Brasilien. Später erstreckte sich seine Tätigkeit auf Ecuador, Costarica und Argentinien, wo er einige Eisenbahnlinien baute. Die letzten Jahre verbrachte er in London, wo er sich an der Königlichen Geographischen Gesellschaft lebhaft beteiligte; er wurde in den Direktionsrat derselben und auch zum Vizepräsidenten gewählt.

Ende Januar 1910 starb Edward T. Connold, honorary secretary of the Hastings and St. Leonard's Natural History Society, bekannt durch seine Arbeiten über britische Pflanzengallen.

Am 4. Januar 1910 starb in Thames-Ditton der englische Botaniker William N. Dooby im Alter von 60 Jahren.

Am 22. März 1910 starb in Lüttich Julien Fraipont, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 42), Rektor der Universität daselbst und bekannter Anthropologe, im Alter von 76 Jahren. Der Verstorbene hat sich durch seine Forschungen über die sog. Neandertalmenschen einen Namen gemacht.

Am 22. März 1910 starb in Clausthal Ernst Gerland, M. A. N. (vgl. pag. 42), ordentlicher Professor der Physik an der Bergakademie zu Clausthal. Gerland wurde am 16. März 1838 in Cassel geboren und auf der höheren Gewerbeschule seiner Vaterstadt vorgebildet. Er wandte sich dann dem Maschinenbaufach zu, arbeitete zunächst längere Zeit praktisch in einer Maschinenfabrik und studierte dann das Fach an der Polytechnischen Schule in Karlsruhe und von 1860—1863 an der Universität Marburg, wo er 1864 zum Dr. phil. promoviert wurde. Nachdem er dann einige Jahre als Gymnasiallehrer tätig gewesen war, ging er 1867 nach Leyden, wo er als Assistent am Physikalischen Institut und als Privatdozent an der Universität bis 1872 wirkte. In diesem Jahre wurde er als Lehrer der Physik an der höheren Gewerbeschule in seiner Vaterstadt Cassel angestellt, von wo er dann 1888 einem Rufe als Professor der Physik an die Bergakademie zu Clausthal folgte. Seinen wissenschaftlichen Ruf begründete Gerland namentlich mit der trefflichen Schrift „Licht und Wärme" (1882), die viel Anerkennung bei der Fachkritik fand. Aus der grofsen Zahl seiner sonstigen Arbeiten seien noch seine „Geschichte der Physik" und deren Ergänzung, die „Geschichte der physikalischen Experimentierkunst", sowie sein „Lehrbuch der Elektrotechnik" (1903) hervorgehoben. Auf dem Internationalen Historikerkongrefs in Berlin im Jahre 1908 hielt er einen anregenden Vortrag über die Stetigkeit der Entwicklung der physikalischen Kenntnisse. Gerland war ein tiefer Gelehrter, als Mensch von seltener Anspruchslosigkeit.

Am 13. März 1910 starb in Baarn bei Amsterdam Dr. Karel Wessel van Gorkom, einer der verdientesten Kenner der niederländisch-indischen Flora, der Mitarbeiter von Junghuhn und von Hafskarl, der die Chininkultur in Niederländisch-Indien eingeführt hat. Gorkom war ursprünglich zum Militärapotheker im Kolonialdienste bestimmt und wurde 1855 als solcher im niederländisch-indischen Heere angestellt; vorher hatte er jedoch in Leiden und Utrecht chemisch-botanische Studien gemacht, weil er bei der eben eingeführten Chininkultur auf Java verwendet werden sollte. Nachdem er dann verschiedene Jahre im grofsen Militärhospital in Batavia beschäftigt und eine Zeitlang als Verwaltungsbeamter

Digitized by Google

tätig gewesen war, wurde er 1863 zum Sekretär der Enquete über die Regierungskaffeekultur ernannt. Später wurde er in die Preanger-Regentschaften geschickt, um den erkrankten Junghuhn bei der Anlage von Chininpflanzungen zu vertreten. Im Jahre 1875 wurde er zum Generalinspektor sämtlicher indischer Kulturen sowie auch des indischen Landbauwesens ernannt und erwarb sich in dieser Stellung um die Hebung des Ausbaues und um die Einführung bisher unbekannter Nutzpflanzen hervorragende Verdienste. 1878 kehrte er in die Heimat zurück und widmete sich hier botanisch-praktischen Studien, deren Resultate er in verschiedenen Zeitschriften veröffentlicht hat. Sein Hauptwerk ist „De indische Culturen", das erste wissenschaftliche Handbuch für den Anbau von Nutzpflanzen in den Tropen. Die Universität Utrecht hatte ihn bald nach seiner Rückkehr aus Indien zum Ehrendoktor ernannt, und es soll hier nicht unerwähnt bleiben, daſs Dr. van Gorkom in der Zeit, als Deutschland die ersten Schritte auf dem Wege zu einer Kolonialmacht getan, jeden deutschen Unternehmer, der sich an ihn wandte, mit seinem Rat und seiner reichen Erfahrung bereitwillig unterstützt hat.

Am 1. Februar 1910 starb der Direktor des Kolonialmuseums in Harlem Dr. Maurits Greshoff, bedeutender Pflanzenphysiologe, bekannt durch seine wertvollen Analysen indischer Pflanzenstoffe.

Am 19. März 1910 starb in Berlin Otto Hermes, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 35), der Begründer des Berliner Aquariums. Am 10. September 1838 in Meyenburg geboren, besuchte er das Realgymnasium in Perleberg und widmete sich dem pharmazeutischen Berufe. Er studierte Naturwissenschaften in Jena und Berlin, bestand 1862 das Staatsexamen und wurde 1865 zum Dr. promoviert. 1871 wurde er Direktor des Berliner Aquariums, dessen Leitung er mit groſsem Erfolge seitdem ununterbrochen gehabt hat. Hermes hat in Fach- und anderen Zeitschriften viele wissenschaftlich bedeutende Artikel über naturwissenschaftliche und vor allem zoologische Gegenstände veröffentlicht. Er war der Entdecker des Bacillus, der eine gewisse Art von Meeresleuchten hervorruft, und die Naturgeschichte des Aales hat er durch wertvolle Forschungsergebnisse bereichert.

Am 2. Februar 1910 starb in San Francisco G. W. Kirkaldy, der ausgezeichnete Hemipterologe am Department of Agriculture in Honolulu (Hawaii), im 37. Lebensjahre.

Am 15. März 1910 starb in Berlin Geh. Regierungsrat Dr. Hans Landolt, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 35), ordentlicher Professor der Chemie an der dortigen Universität und Direktor des zweiten chemischen Universitäts-Instituts. Landolt, der mit zu den Begründern der neuerdings zu so groſser Bedeutung gelangten physikalischen Chemie gehört, wurde am 5. Dezember 1831 in Zürich geboren. Er studierte seit 1850 an der Universität seiner Vaterstadt, besonders unter Löwig und folgte diesem bei dessen Berufung nach Breslau. Nachdem er 1853 auf Grund einer Untersuchung über die Arsenäthyle zum Dr. phil. promoviert worden war, setzte er seine Studien in Berlin unter Mitscherlich und Rose und in Heidelberg unter Bunsen fort. 1856 habilitierte er sich in Breslau, von wo er jedoch schon im folgenden Jahre als auſserordentlicher Professor und Direktor des chemischen Praktikums nach Bonn berufen wurde. 1867 wurde er hier zum ordentlichen Professor und Mitdirektor des chemischen Instituts ernannt. Zwei Jahre später folgte er einem Rufe nach Aachen, wo er als ordentlicher Professor an der Technischen Hochschule die Leitung der Fachschule für Chemie und Hüttenkunde übernahm. Seit 1880 lehrte Landolt in Berlin. Er war zuerst Professor der Chemie an der Landwirtschaftlichen Hochschule und wurde dann 1891 als Nachfolger Rammelsbergs zum Professor der Chemie an der Universität und Direktor des zweiten chemischen Instituts ernannt. In dieser Stellung wirkte er bis vor einigen Jahren, wo er sich in den Ruhestand zurückzog. Seit Jahren gehörte Landolt auch zum Kuratorium der physikalisch-technischen Reichsanstalt, und ebenso war er Mitglied der Akademie der Wissenschaften. Landolts Verdienste um die Förderung der theoretischen und praktischen Chemie sind sehr groſs. Seine ersten Arbeiten galten der organischen Chemie, bald jedoch wandte er sich der physikalischen Chemie zu. Von seinen groſsen Arbeiten im Bereiche der physikalischen Chemie sind an erster Stelle die grundlegenden „Untersuchungen über das optische Drehungsvermögen organischer Substanzen und seine praktischen Anwendungen" zu nennen, die in zweiter, vielfach erweiterter Bearbeitung unter Mitwirkung von Schönrock und Linderer 1898 erschienen. Hieran schlieſst sich eine groſse Zahl von Einzelstudien und kleineren Arbeiten über das Drehungsvermögen der Weinsäure und ihrer Salze, über die Bestimmung des Molekulargewichts aus der Dampfdichte, über die Schmelzpunkte organischer Substanzen, über die chemische Reaktion bei niederer Temperatur, über die Zusammensetzung des Leuchtgases, über die Entzündungstemperatur explosiver Stoffe und viele andere. Eine seiner wichtigsten Arbeiten handelt über etwaige Änderungen des Gesamtgewichts chemisch sich umsetzender Körper. Den gröſsten Teil dieser Arbeiten hat er in den Sitzungsberichten der Berliner Akademie, in den Be-

Digitized by Google

richten der Deutschen Chemischen Gesellschaft und in Ostwalds bekannter Zeitschrift veröffentlicht. Von Graham-Ottos „Ausführlichem Lehrbuch der Chemie" bearbeitete er den dritten Band der ersten Abteilung, der die Beziehungen zwischen den physikalischen Eigenschaften der Körper und ihrer chemischen Zusammensetzung behandelt. Die von ihm 1883 mit Börnstein begründeten, für jeden Fachmann unentbehrlichen Physikalisch-Chemischen Tabellen gab später letzterer in Verbindung mit Meyerhoffer heraus. Auch nach dem Übergange zur physikalischen Chemie hat Landolt die Gebiete der organischen und technischen Chemie niemals ganz vernachlässigt und auf beiden eine Reihe wichtiger Arbeiten veröffentlicht.

Am 1. Februar 1910 starb zu Padua der Geologe Giovanni Omboni, welcher an dieser Universität von 1867—1906 zuerst den Lehrstuhl der Mineralogie, dann den der Geologie inne hatte. Geboren zu Abbiategrasso am 29. Juni 1829, hat er zahlreiche Werke zur Verbreitung geologischer Kenntnisse verfafst, darunter „Geologia dell Italia" (Mailand 1869), „Come s' è fatta d' Italia" (Padua 1876), „Le nostre Alpine la pianura del Po" (Mailand 1879), „Brevi cenni sulla storia della geologia" (Padua 1894).

Am 28. Januar 1910 starb in Dublin F. Purser, Professor der Physik an der Universität daselbst.

Am 9. Februar 1910 starb in Berkeley Dr. W. B. Rising, Professor der Chemie an der Universität von California.

Ende Januar 1910 starb in London Sir Charles Todd, F. R. S., langjähriger Government Astronomer daselbst.

Am 12. Februar 1910 starb in Leipzig Dr. Franz Windscheid, aufserordentlicher Professor für Nervenheilkunde, im Alter von 48 Jahren. Franz Windscheid wurde am 17. Mai 1862 in München geboren und machte seine Studien in München, Leipzig, Berlin und Kiel. Nachdem er 1886 die medizinische Staatsprüfung abgelegt hatte und 1887 zum Dr. med. promoviert worden war, wurde er zuerst Assistent an der medizinischen Klinik in Leipzig, dann an der Nervenabteilung der Poliklinik. 1891 habilitierte er sich als Privatdozent, 1897 gründete er eine eigene Poliklinik für Nervenkrankheiten, und 1900 wurde er Chefarzt der Unfallnervenklinik Hermann-Haus in Stötteritz bei Leipzig. 1901 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Auf seinem Sondergebiete zählte er zu den fruchtbarsten wissenschaftlichen Schriftstellern, besonders verdankt ihm die Unfallheilkunde vielfache neue Anregungen. Eine grofse Zahl seiner Arbeiten behandelt an der Hand von Einzelfällen und in zusammenfassenden Schriften die durch Unfall hervorgerufenen Nervenkrankheiten und ihre Behandlung. Mehrfach trat er auch auf Grund seiner praktischen Erfahrungen mit Gesetzesvorschlägen für die Entschädigung der Unfallverletzten hervor.

Am 7. Februar 1910 starb in Prag Professor Dr. Emanuel Zaufal, der Begründer des Lehrfaches für Ohren- und Nasenkrankheiten an der deutschen Universität daselbst. Zaufal war am 12. Juli 1837 zu Paschwitz geboren, habilitierte sich nach sorgfältiger Ausbildung in seinem Sonderfache 1869 als Privatdozent in Prag. 1873 wurde er aufserordentlicher Professor der neu errichteten Ohrenklinik. Seine wissenschaftlichen Verdienste sind mannigfacher Art. Einmal vervollkommnete er sehr wesentlich die Untersuchungsmethoden, zum zweiten gab er durch bakteriologische Untersuchungen wichtige Aufklärungen über die Ursachen des eitrigen Mittelohrkatarrhs, zum dritten verdankt man ihm in erheblichem Mafse die Ausbildung der chirurgischen Operationsmethoden bei Erkrankungen des Ohres. Aufserdem veröffentlichte er viele klinische Beiträge. Die meisten seiner Arbeiten sind im „Archiv für Ohrenheilkunde" und in der „Prager medizinischen Wochenschrift" erschienen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte hält ihre 41. allgemeine Versammlung vom 3. bis 6. August d. Js. in Cöln ab. Geschäftsführer ist Rektor C. Rademacher in Cöln, Generalsekretär ist Professor Dr. G. Thilenius in Hamburg.

Die Wanderversammlung der ungarischen Ärzte und Naturforscher findet vom 21. bis 24. August 1910 in Miskolcz statt.

Der Internationale Pharmazeutische Kongrefs tagt vom 1. bis 5. September 1910 in Brüssel.

Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft hält ihre 93. Jahresversammlung vom 4. bis 7. September 1910 in Basel ab.

Der achte internationale Physiologen-Kongrefs findet vom 27. bis 30. September 1910 in Wien statt.

Die zweite internationale Konferenz für Krebsforschung tagt vom 1. bis 5. Oktober 1910 in Paris.

Die neunte internationale Tuberkulose-Konferenz findet vom 5. bis 8. Oktober 1910 in Brüssel statt.

Der zweite internationale Kälte-Kongrefs tagt vom 6. bis 12. Oktober 1910 in Wien.

Abgeschlossen am 30. Juni 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVI. — Nr. 7.** Juli 1910.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Jungbuhn-Feier in Mansfeld. — Versammlung der Deutschen Naturforscher und Ärzte in Königsberg i. Pr. vom 18. bis 24. September 1910. — Die 2. Abhandlung von Bd. 93 der Nova Acta.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3310. Am 7. Juli 1910: Herr Geheimer Bergrat **Friedrich Wilhelm Konrad Eduard Bornhardt**, Direktor der Königlichen Bergakademie in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Gestorbenes Mitglied:

Am 4. Juli 1910 in Mailand: Herr Dr. **Giovanni Virginio Schiaparelli**, früher Direktor des astronomischen Observatoriums in Mailand. Aufgenommen den 26. Januar 1881.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Juli 7. 1910.	Von Hrn. Geheimen Bergrat W. Bornhardt in Berlin, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1910	36	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

		Rmk.	Pf.
Juli 11. 1910.	Von Hrn. Dr. Dusen in Berg bei Vreta, Kloster Östergotland (Schweden), Überschuſs einer Sammlung zu einem Album aus Veranlassung des 70. Geburtstages des Herrn Geheimen Rats Dr. Paul Sorauer	5	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

E. Heinricher: Beiträge zur Kenntnis der Anisophyllie. Sep.-Abz. — De la germination des graines des plantes parasites en particulier de celles des Rhinanthacées. Sep.-Abz.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut. Veröffentlichung. N. F. 43. Berlin 1910. 4°.

E. Roth: Frisch Wasser in die Leiber der Menschen, besonders der Kranken. Sep.-Abz. — Diätische Pflege der Säuglinge nach J. F. Zückert 1764. Sep.-Abz.

Johannes Frischauf: Zur Polyederprojektion. Sep.-Abz. — Das Hilfsdreieck der Abbildung der Kugel auf der Ebene. Sep.-Abz. — Neutriangulierung in Österreich. Sep.-Abz. — Bestimmung des Lebendgewichtes der Tiere durch Messung. Sep.-Abz.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen der 80. Versammlung zu Cöln 1908. Zweiter Teil. Leipzig 1909. 8°.

F. J. Hauptmann: Ein Fall von primärem Milzsarkom. Sep.-Abz. — J. Bittner: Erfahrungen mit Sabromin. Sep.-Abz. — Hans Rotky: Zur Kasuistik der Ätzammoniakvergiftung. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Hofrats Professor Dr. Jaksch Ritter von Wartenhorst in Prag.)

W. Bornhardt: Geschichte der Siegener Bergschule von der Gründung der Schule im Jahre 1818 bis zur Gegenwart. Siegen 1894. 8°. — Über die Gangverhältnisse des Siegerlandes und seiner Umgebung. Teil I. Berlin 1910. 8°.

R. F. Fuchs: Die elektrischen Erscheinungen am glatten Muskel. Sep.-Abz. — Physiologische Studien im Hochgebirge. Sep.-Abz. — Zur Physiologie der Pigmentzellen, zugleich ein Beitrag zur Funktion des Stellarganglions der Cephalopoden. Sep.-Abz.

Carl Dammann: Die Notwendigkeit und die Grundzüge eines einheitlichen Viehseuchen-Gesetzes für das Deutsche Reich. Berlin 1875. 8°. — Untersuchungen über die Beziehungen zwischen der Tuberkulose des Menschen und der Tiere. Hannover 1905. 8°.

Dietrich Barfurth: Entwicklungsmechanik. Sep.-Abz.

Verein deutscher Ingenieure. Mitgliederverzeichnis 1910. 8°.

C. B. Klunzinger: Belehrender Begleiter für Aquarien- und Terrarienfreunde bei Ausflügen und Besichtigungen von Sammlungen, insbesondere von Ausstellungen. Stuttgart 1909. 8°.

Rodolphe Guimarães: Les mathématiques en Portugal. 2. Édition. Coimbre 1909. 8°.

A. Korn: Über die Lösung der ersten Randwertaufgabe der Potentialtheorie. Sep.-Abz. — Über die Lösung der ersten Randwertaufgabe der Elastizitätstheorie. Sep.-Abz. — Über die Eigenschwingungen eines elastischen Körpers bei verschwindenden Druckkomponenten an der Oberfläche. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Mexico. Observatorio meteorologico magnético Central. Boletin mensual. 1903 November, Dezember; 1904, 1905 Januar—Oktober; 1907 September—November; 1908, 1909 Januar—April. Mexico 1903—1909. 4°.

— Observatorio astronómico National Tacubaya. Annuario 1909, 1910. Mexico 1908, 1909. 8°.

— — Observaciones meteorologicas 1897. Mexico 1909. 4°.

— Museo Nacional. Anales. Secunda Época. Tom. V Nr. 4—12. Mexico 1908, 1909. 8°.

— Museo Nacional de Arqueologia, Historia y Etnologia. Anales. Tom. I. Mexico 1909, 1910. 4°.

— Sociedad Cientifica „Antonio Alzate". Memorias y Revista. Tom. 25 Nr. 4—12. Tom. 26 Nr. 4—12. Tom. 27 Nr. 1—3. Mexico 1908, 1909. 8°.

— Istituto geológico. Parergones. Vol. II Nr. 4—10. Vol. III Nr. 3. Mexico 1908, 1909. 8°.

— — Boletin. Nr. 17, 26. Mexico 1908. 4°.

— Sociedad Mexicana de Geografia y Estadistica. Boletin. Época 5 Tom. 3 Nr. 6—10. Mexico 1909, 1910. 8°.

— — Cronica de la sesion solemne 1910. Mexico 1910. 8°.

— — Felix F. Palavicini: Las Escuelas Técnicas. Mexico 1909. 8°.

— Sociedad Geológica Mexicana. Boletin. Tom. 1—5. Tom. 6 P. 1. Mexico 1905—1909. 8°.

Montevideo. Museo Nacional. Anales. Vol. 7. (Flora Uruguay Tom. 4 Entr. 1, 2.) Montevideo 1909, 1910. 4°.

Buenos Aires. Sociedad Cientifica Argentina. Anales. T. 65—69 Entr. 1. Buenos Aires 1908, 1909. 8°.

— Museo Nacional. Anales. Ser. 3 Tom. 9, 10, 12. Buenos Aires 1907—1909. 8°.

— Instituto geográfico Argentino. Boletin. Tom. 23. Buenos Aires 1910. 8°.

La Plata. Dirección General de Estadistica de la Provincia de Buenos Aires. Boletin mensual. Nr. 2, 77—79, 81—107. La Plata 1900—1909. 4°.

Para. Museu Göldi (Museu Paraense) de Historia natural e Etnographica. Boletim. Vol. 5 Nr. 2. Para 1909. 8°.

São Paulo. Commissão geographica e geologica do Estado de São Paulo. Boletim. Nr. 15—21. São Paulo 1905, 1906. 8°.

— — Serviço meteorologico. Dados climatologicos 1898, 1899, 1902. São Paulo 1899—1904. 8°.

Digitized by Google

São Paulo. Sociedade Scientifica. Revista. Vol. I Nr. 1, 3, 4. Vol. II Nr. 9—12. Vol. III. San Paulo 1905—1909. 8°.

— Museu Paulista. Revista. Vol. 7. S. Paulo 1907. 8°.

— — Catalogos da Fauna Brazileira. Vol. 2. S. Paulo 1909. 8°.

Cairo. Institut Egyptien. Bulletin. Ser. 5 Tom. 1 F. 2. Tom. 2 F. 1, 2. Tom. 3 F. 1, 2. Le Caire 1908—1910. 8°.

— — Mémoires. Tom. 5 F. 2, 3. Tom. 6 F. 1, 2. Le Caire 1907—1909. 4°.

— — Comité de Conservation des Monuments de l'art arabe. Exercice 1906 Fasc. 23. Le Caire 1907. 8°.

Kapstadt. South African Philosophical Society. Transactions. Vol. 13 P. 3. Vol. 17 P. 2. Vol. 18 P. 4. Cape Town 1908, 1909. 8°.

— Royal Society of South Africa. Transactions. Vol. 1 P. 1, 2. Cape Town 1909, 1910. 8°.

Pretoria. Transvaal Museum. Annals. Vol. 1 Nr. 1—4. Pretoria 1908, 1909. 8°.

— — Annual Report 1906/7, 1907/8. Pretoria 1908, 1909. 4°.

— Transvaal Department of Agriculture. Annual Report of the Committee of Control of the South African Central Locust Bureau. Nr. 2, 3. 1908, 1909. Cape Town 1909. 8°.

Batavia. Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 68. Weltevreden 1909. 8°.

— Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift. Deel 48 Afl. 3—6. Deel 49 Deel 50 Afl. 1, 2. Batavia 1908—1910. 8°.

— Royal Magnetical and Meteorological Observatory. Observations. Vol. 29. 1906. Batavia 1908. 4°.

— — Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. Jg. 29, 30. 1907, 1908. Batavia 1908, 1909. 8°.

Bombay. Botanical Survey of Western India. The Flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2 P. 5. London 1908. 8°.

Buitenzorg. Department of Agriculture. Bulletin. Nr. 15—37. Buitenzorg 1908—1910. 8°.

— — Ch. Bernard: Protococcacées et Dermidiées d'eau douce. Batavia 1908. 8°.

— — — Sur quelques Algues unicellulaires d'eau douce. Buitenzorg 1909. 8°.

— — Jaarboek 1907, 1908. Batavia 1908, 1909. 8°.

— — Mededeelingen. Nr. 5—9. Batavia 1908, 1909. 8°.

— — Malayan Ferns. Handbook. Batavia 1909. 8°.

Calcutta. Asiatic Society of Bengal. Journal and Proceedings. Vol. 74 P. 2, 3, 4. N. S. Vol. 3 Nr. 5—10. Vol. 4 Nr. 1—11. Calcutta 1907—1908. 8°.

Calcutta. Geological Survey of India. Records. Vol. 36 P. 3, 4. Vol. 37, 38 P. 1—3. Calcutta 1908, 1909. 8°.

— — Memoirs. Palaeontologia Indica. Ser. 15 Vol. 1, P. 1. Vol. 5 Nr. 3. Vol. 6 Nr. 1, 2. N. S. Vol. 2, Nr. 4, 5. Vol. 3 Nr. 3. Calcutta 1908, 1909. 4°.

— — — Vol. 34 P. 4. Vol. 37 P. 1—4. Calcutta 1908, 1909. 8°.

— — Sketch of the Geography and Geology of the Himalaya Mountains and Tibet. P. 4. The Geology of the Himalaya. Calcutta 1908. 4°.

— Department of Agriculture in India. Memoirs. Entomological Series. Vol. 2 Nr. 3—7. Calcutta 1908. 8°.

— — — Botanical Series. Vol. 2 Nr. 5—8. Calcutta 1908, 1909. 8°.

— — Report 1905/6, 1906/7. Calcutta 1908. 8°.

— — Botanical Survey of India. Records. Vol. 3 Nr. 5. Calcutta 1908. 8°.

— — Annual Report of the Board of Scientific Advice for India, 1906/7, 1907/8. Calcutta 1908. 8°.

— — Report of the Progress of Agriculture in India for 1907—1909. Calcutta 1909. 8°.

— — Report of the Agricultural Research Institute and College, Pusa 1907—1909. Calcutta 1909. 8°.

— — Prospectus. Calcutta 1908. 8°.

— Indian Museum. Records. Vol. 1—3. Vol. 4 Nr. 1—3. Vol. 5 P. 1. Calcutta 1907—1910. 8°.

Shanghai. North-China Branch of the Royal Asiatic Society. Journal Vol. 39, 40. Shanghai 1908, 1909. 8°.

Tokio. Imperial University. College of Science. Journal Vol. 23 Art. 10—15. Vol. 25. Vol. 26 Art. 1, 2. Vol. 27 Art. 1—6. Tokyo 1908, 1909. 8°.

— — College of Agriculture. Bulletin Vol. 8 Nr. 1, 2. Tokyo 1908, 1909. 8°.

— — — Journal Vol. 1 Nr. 1, 2. Vol. 2 Nr. 1, 2. Tokyo 1909, 1910. 8°.

— — Medizinische Fakultät. Mitteilungen. Bd. 8 Nr. 1—3. Tokyo 1908, 1909. 8°.

— Imperial Earthquake Investigation Committee. Bulletin. Vol. 2 Nr. 2, 3. Vol. 3. Vol. 4 Nr. 1. Tokyo 1908—1910. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 11 Teil 2—4. Bd. 12 Teil 1. Tokyo 1908, 1909. 8°.

Adelaide. Royal Society of South Australia. Transactions and Proceedings and Report. Vol. 32, 33. Adelaide 1908, 1909. 8°.

Brisbane. Royal Geographical Society of Australasia. Queensland Geographical Journal. N. S. Vol. 23, 24. Brisbane 1908, 1909. 8°.

Melbourne. Department of Mines. Memoirs Nr. 7, 8. Melbourne 1909. 4°.

— — Annual Report 1907, 1908. Melbourne 1907, 1908. 4°.

— Geological Survey of Victoria. Records. Vol. 2 P. 4. Vol. 3 P. 1. Melbourne 1908, 1909. 8°.

— National Museum. Memoires Nr. 3. Melbourne 1910. 8°.

Digitized by Google

Perth. Department of Mines. A. Montgomery: Report on the Northampton Mineral Field. Report on the Kanowna Mines. Report on the Mines of the Yilgarn Goldfield. Perth 1908. 8°.

— Geological Survey. Bulletin Nr. 31, 32, 34, 35, 37. Perth 1908, 1909. 8°.

— — Annual General Report 1888/9, 1890. Perth 1890, 1891. 8°.

— — Annual Progress Report 1908. Perth 1909. 4°.

Sydney. Department of Mines and Agriculture. Annual Report 1908, 1909. Sydney 1909, 1910. 4°.

— — Geological Survey of New South Wales. Memoirs. Geology Nr. 6. Sydney 1908. 4°.

— — — Mineral Resources Nr. 6 (Second Edition), Nr. 12. Sydney 1908. 8°.

— — — Records. Vol. 8 P. 4. Sydney 1908. 8°.

— Department of Fisheries. Report 1907, 1908. Sydney 1908, 1909. 4°.

— — David G. Stead: The Edible Fishes of New South Wales. Sydney 1908. 8°.

— — — New Fishes from New South Wales (Nr. 1). Sydney 1908. 8°.

— — — The Beaked Salmon. Sydney 1908. 8°.

— Australasian Association for the Advancement of Science. Report. Meeting 11, held at Adelaide 1907. Adelaide s. a. 8°.

— Australian Museum. Memoir Vol. 4, P. 11. Sydney 1908. 8°.

— — Records Vol. 7 Nr. 2—5. Sydney 1908, 1910. 8°.

— — Special Catalogue Nr. 1. Alfred J. North: Nests and Eggs of Birds in Australia and Tasmania. Vol. 2 P. 3. Sydney 1909. 4°.

— — Report 1909. Sydney 1909. 4°.

— Royal Society of New South Wales. Journal and Proceedings. Vol. 37—42, 43 P. 1, 2. Sydney 1904—1909. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 2. April 1910 wurde bei Nyeri, etwa 70 englische Meilen nordöstlich von Abechr, der Hauptstadt von Wadai, der Afrikareisende Loyd Alexander von den kriegerischen Senussi ermordet. Alexander machte seine erste Reise in Afrika in den Jahren 1904—1907. Sie hatte als wissenschaftliches Ziel die Erforschung der Fauna zwischen dem Niger und dem Nil, um die Verwandtschaft der die Westküste bevölkernden Tiere mit denen des Nilbeckens festzustellen. Mit diesen zoologischen Studien verband er sorgfältige geographische Forschungen, die sich besonders auf den Tschadsee bezogen. Er hat über diese Durchquerung Afrikas ein wertvolles Buch veröffentlicht, auch hat er in der Londoner geographischen Gesellschaft im Mai 1907 einen Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse dieser äußerst mühseligen Reise abgestattet. Seine letzte Afrikareise trat er im Jahre 1908 an. Er besuchte zunächst die Inseln Sao Thomé, Principe und Annobon und ging dann nach dem Kamerungebirge, um diese Gebiete zoologisch zu durchforschen. Seine weiteren Reisepläne waren nicht bekannt. Einen besonders empfindlichen Verlust erleidet durch seinen Tod das South Kensington Museum in London, dem er regelmäßig die Ausbeute an Vögeln, die er von seinen Reisen zurückbrachte, zuwies. Die ornithologische Sammlung dieses Museums besitzt Vögel, die sonst in keiner europäischen Sammlung zu finden sind.

Am 28. April 1910 starb Eduard van Beneden, M. A. N. (vgl. Leop. pag. 50), ordentlicher Professor an der Universität zu Lüttich, ein bedeutender Zoologe und der Schöpfer der modernen Zellenlehre. Beneden wurde am 5. März 1846 in Löwen geboren. Er war der Sohn des ausgezeichneten Zoologen Professor P. J. van Beneden und machte seine Studien an der Universität seiner Vaterstadt und später in Würzburg unter Kölliker. Nach Beendigung derselben habilitierte er sich in Lüttich, wo er 1872 zum außerordentlichen und 1874 zum ordentlichen Professor für Zoologie ernannt wurde. In dieser Stellung blieb er bis zu seinem Tode. Das Hauptarbeitsfeld Benedens war die Embryologie und Cytologie der Säugetiere, aber er hat auch auf anderen Gebieten Bedeutendes geleistet. Er war der erste, der eine genaue Beschreibung der Parasiten der Cephalopoda und der Dicyemida gab (1876 und 1882), und er gründete den Begriff einer neuen Gruppe zwischen Protozoa und den Metazoa, der er den Namen Mesozoa gab. Zusammen mit seinem Schüler Julin führte er interessante Untersuchungen über die Entwicklung der Tunicata aus, und eins seiner letzten zoologischen Werke war eine wichtige Abhandlung über die Anthozoa der Plankton-Expedition. Er ist auch der Verfasser von Untersuchungen über Gregarinae, Crustaceae, Cetaceae und andere Gruppen. Sein Werk über die Embryologie der Säugetiere, zu welchem er durch seine Untersuchungen über das Ei geführt wurde, beziehen sich hauptsächlich auf das Kaninchen und die Fledermaus. Seine ersten Veröffentlichungen über diesen Gegenstand sind: „La maturation de l'oeuf, la fécondation et les premières phases du développement embryonaire des Mammifères" (1875) und „Recherches sur l'embryologie des Mammifères" (1880), sowie seine Abhandlung über die Entwicklung der Fledermäuse im Anatomischen Anzeiger 1899. Aber obgleich van Benedens Name immer einen hervorragenden Platz in der Geschichte der Embryologie einnehmen

wird, liegen doch seine Hauptleistungen auf dem Gebiete der Cytologie. Sein erstes gröfseres von der Königl. Belgischen Akademie der Wissenschaften preisgekröntes Werk: „Recherches sur la composition et la signification de l'oeuf" (1870) beschäftigt sich sehr damit. Dieser Arbeit folgte 1883 sein gröfstes Werk: „Recherches sur la maturation de l'oeuf, la fécondation et la division cellulaire", und 1887 nach einer längeren, durch einen Unfall auf dem Eiger verursachten Pause: „Nouvelles Recherches sur la Fécondation et la Division mitosique chez l'Ascaride mégalocéphale."

Am 13. Mai 1910 starb in London im Alter von 86 Jahren der berühmte Astronom Sir William Huggins, einer der Pioniere der neuen Aera der Astronomie, die durch die Anwendung des Spektroskops und der Photographie auf die Erforschung der Himmelskörper herbeigeführt wurde. Am 7. Februar 1824 in London geboren, wandte sich Huggins früh der Beobachtung des Sternenhimmels zu. Im Alter von 30 Jahren errichtete er für seine eigenen Studienzwecke ein Observatorium in seiner Wohnung in Tulse Hill, einer der Londoner Vorstädte. Er war einer der ersten, der die Bunsen-Kirchoffsche Entdeckung der Spektralanalyse auf die Erforschung der Gestirne anwandte. Um dies umso wirksamer durchzuführen, untersuchte er zunächst auf das sorgfältigste die Spektren von mehr als 20 chemischen Elementen. Das Ergebnis dieser für die Weiterentwicklung der Spektralanalysen wertvollen Arbeit legte er in den „Philosophical Transactions" nieder. Dann untersuchte Huggins zusammen mit Miller die Spektren von einem halben Hundert von Sternen. Es gelang ihm auf Grund seiner spektralanalytischen Untersuchungen, die gasförmige Natur verschiedener Nebelflecken und als deren wesentlichen Bestandteil Wasserstoff und Stickstoff festzustellen. Unter Anwendung des Dopplerschen Prinzips benutzte er zur Ermittlung der Bewegung der Sterne die Veränderung in den Linien ihrer Spektren. Mit gleichem Erfolge wandte er die Spektralanalyse auf die Ermittlung der Sonnenbeschaffenheit sowie auf die Natur der Kometen an. Von seinen Schriften seien erwähnt: Spectrum analysis, appliced to the heavenly bodies (1866). — Further observations on the spectra of some of the stars and nebulae (1868). — In Gemeinschaft mit seiner Gattin veröffentlichte er 1900 den „Atlas of representative stellar spectra".

Am 11. März 1910 starb an Bord des Dampfers Goentoer auf der Rückreise nach seiner Heimat J. D. Kobus, M. A. N. (vgl. Leop. p. 50), Direktor der Versuchsstation für die Zuckerindustrie „Oost-Java" in Pasoeroean. Kobus wurde am 11. März 1858 in Deventer geboren, wo er zuerst die niedere und dann die höhere Bürgerschule besuchte. Er studierte dann in Göttingen, Halle und Tharand Chemie und wurde nach Beendigung seiner Studien als Assistent an der Ackerbau-Versuchsstation zu Wageningen angestellt. Er arbeitete in diesen Jahren besonders auf dem Gebiete der systematischen Botanik und bearbeitete u. a. die Familien Carex und Cyperus für das Handbuch der Niederländischen Botanischen Vereinigung. Im Jahre 1886 bei der Errichtung der Versuchsstation für Zuckerindustrie Oost-Java in Pasoeroean wurde Kobus zum Unterdirektor derselben ernannt und kam im November 1887 in Java an. Sofort nach seiner Ankunft begann Kobus die Bekämpfung der Krankheiten, die zu der Zeit die Zuckerrohrpflanzungen heimsuchten. Im Jahre 1890 wurde er von der Niederländischen Regierung nach Britisch-Indien geschickt, mit dem Auftrage, nach Zuckerrohrsorten zu suchen, die den Krankheiten am wenigsten unterworfen sind. Er führte diesen Auftrag erfolgreich aus und brachte verschiedene Rohrsorten nach Java, die später von aufserordentlicher Bedeutung für die Zuckerindustrie wurden. Im Jahre 1893, als das Archiv für die Zuckerindustrie Javas gegründet wurde, legte Kobus sein Amt an der Versuchsstation nieder, um die Redaktion der genannten Zeitschrift zu übernehmen. Er wirkte als Chefredakteur derselben bis zum Jahre 1897, wo er zum Direktor der Versuchsstation für Zuckerindustrie ernannt wurde. Durch verbesserte Anbaumethoden gelang es Kobus, die Zuckerproduktion um 25—40 % zu vermehren. In dieser Zeit veröffentlichte er eine ganze Reihe von wissenschaftlichen Arbeiten, die sich auf die Stickstoffdüngung der Zuckerrohrplantagen, auf das Anpflanzen von Rohrsorten ohne Zwischengewächs etc. beziehen. Sie sind erschienen in dem Archiv für die Java-Zuckerindustrie, von dem Kobus auch nach Aufgabe der Redaktion ein eifriger Mitarbeiter blieb. An Ehrungen hat es Kobus nicht gefehlt. 1899 ernannte ihn die Königin zum Ritter des Orange Nassau-Ordens, 1904 machte ihn der Internatinale Zweigverein für Zuckertechniker zu seinem Ehrenmitgliede, 1905 erhielt er die goldene Syndikatsmedaille für wissenschaftliche Arbeit, 1907 nahm ihn die Leop.-Carol. Akademie unter ihre Mitglieder auf. Kobus ist dahingeschieden, ehe es ihm möglich gewesen ist, seine Lieblingsidee, nämlich seine Untersuchungen in einem Gesamtwerke zu vereinigen, ausführen zu können. Aber er hat gearbeitet, so lange er konnte, und sein Name wird in der Zuckerindustrie Javas nicht vergessen werden. (Aus dem Nekrolog von H. C. Prinsen Gerligs.)

Digitized by Google

Am 20. April 1910 starb in Hamburg Geheimrat Professor Dr. Lenhartz, Direktor des Eppendorfer Krankenhauses, einer der hervorragendsten deutschen Kliniker, der durch bedeutende klinische und experimentelle Arbeiten die medizinische Wissenschaft gefördert hat. Am 20. Dezember 1854 in Ladbergen geboren, studierte Lenhartz in Marburg, Göttingen und Leipzig, wo er nach seiner Promotion Assistent an der medizinischen Klinik unter Leberecht Wagner wurde. 1887 habilitierte er sich als Privatdozent für innere Medizin, und 1892 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. 1895 folgte Lenhartz einem Rufe an das St. Georg-Krankenhaus in Hamburg, wo er als Direktor wirkte, bis er 1901 an das grofse Eppendorfer Krankenhaus in gleicher Stellung berufen wurde. Lenhartz gehörte dem Hamburger Medizinal-Kollegium an und war Vorsitzender des Hamburger Landes-Komitees für Krebsforschung. Aufserdem war er im Vorstande des Kongresses für innere Medizin und des Landesvereins vom Roten Kreuz. Lenhartz war ein hervorragender Kenner des modernen Krankenhausbaues, den er auf zahlreichen Reisen gründlich studiert hatte, so dafs ihm auf der 31. Versammlung des deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege das Referat über diese Frage übertragen wurde. Von seinen wissenschaftlichen Veröffentlichungen sind zu nennen: „Mikroskopie und Chemie am Krankenbett", Arbeiten zur Kenntnis der akuten Morphiumvergiftung und über den Antagonismus zwischen Morphin und Atropin sowie über die Vergiftung mit chlorsaurem Kali. In Penzoldt-Stintzings Handbuch der speziellen Therapie innerer Krankheiten hat er die Kapitel Therapie der Gallenwege-, Bauchspeicheldrüsen-Erkrankungen und des akuten und chronischen Gelenkrheumatismus, der rheumatoiden und Muskelerkrankungen bearbeitet. Dem Handbuch der praktischen Medizin steuerte Lenhartz die Artikel über die Krankheiten der Luftröhre, Bronchien und Lungen bei, dem Nothnagelschen Handbuch der speziellen Pathologie und Therapie das Kapitel über den Rotlauf. Sein Lehrbuch der Mikroskopie und Chemie am Krankenbett hat in kurzer Zeit fünf Auflagen erfahren.

Im März 1910 starb Professor Samuel Ward Loper, Kurator des Museums der Wesleyan University, im Alter von 75 Jahren. Er hat viel zur Beförderung der Paläontologie beigetragen, indem er grofse Sammlungen von Fischen und Pflanzen aus der Triasformation von Connecticut und den älteren paläozoischen Formationen von Texas, Wyoming und Nova Scotia zusammenbrachte.

Am 3. März 1910 starb in Chatham im Alter von 94 Jahren George Parr, einer der Teilnehmer an Sir J. A. Rofs antarktischer Expedition (1839—1843).

Am 16. März 1910 starb in Bonn der berühmte Physiologe Geh. Medizinalrat Dr. Eduard Pflüger, im 81. Lebensjahre. Mit ihm ist der letzte an einer Hochschule wirkende unmittelbare Schüler von Johannes Müller dahingeschieden, dessen Name mit der Entwicklung der Physiologie in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts dauernd verknüpft ist. Eduard Friedrich Wilhelm Pflüger wurde am 7. Juni 1829 in Hanau geboren. Er studierte zuerst Jurisprudenz und wandte sich dann dem Studium der Medizin zu. In Berlin wurde er der Schüler von Joh. Müller und nachdem er 1893 zum Dr. promoviert worden war, wurde er Assistent seines Lehrers. Er wandte sich dann der von du Bois-Reymond begründeten Lehre von der tierischen Elektrizität zu und erforschte besonders die Funktionen des Rückenmarks bei Tieren und Menschen. 1858 habilitierte er sich in Berlin als Privatdozent für Physiologie. Bald darauf starb Johannes Müller, und dessen grofser Schüler Helmholtz wurde von Bonn nach Heidelberg berufen. So wurde Pflüger, noch nicht 30 Jahre alt, der Nachfolger von Helmholtz als ordentlicher Professor der Physiologie in Bonn. In seinem Sonderfache nahm Pflüger eine führende selbständige Stellung ein; zu seinen hauptsächlichsten Arbeiten gehören die über die selbständigere Stellung des Rückenmarks im Zentralnervensystem. Bei allen seinen Forschungen hatte er die Grundfragen der Lebensvorgänge im Auge. Von seinen vielen Arbeiten mögen erwähnt sein die über die Abhängigkeit der Atembewegungen vom Nervensystem, Regulierung der Körpertemperatur durch das Nervensystem, über Blutgase, Phosphoreszenz, Vererbung, Bastardierung, über Eierstöcke der Säugetiere und Menschen, Kohlensäure des Blutes, teleologische Mechanik der lebendigen Natur, Quelle der Muskelkraft. Physik und Chemie, die Hilfswissenschaften der Physiologie, hat er bei seinen Arbeiten vielfach selbständig bereichert. Seit 1868 redigierte er das von ihm begründete „Archiv für die gesamte Physiologie der Menschen und der Tiere". Im Februar des vergangenen Jahres konnte er noch in Rüstigkeit das seltene Fest des fünfzigjährigen Jubiläums als ordentlicher Professor an der Universität Bonn begehen, der er trotz vieler ehrenvoller Berufungen treu geblieben war.

Am 26. Februar 1910 starb in Assuan der Professor der Geologie an der Universität Jena Dr. Emil Philippi. Am 4. Dezember 1871 in Breslau geboren, studierte Philippi an der Universität seiner Vaterstadt und in Strafsburg Naturwissenschaften und wurde

Digitized by Google

1895 zum Dr. phil. promoviert. Von 1897—1900 arbeitete er als Assistent am Geologisch-Paläontologischen Institut in Berlin als Assistent und habilitierte sich hier als Privatdozent für Geologie. Von 1901—1903 nahm er als Geologe an der Deutschen Südpolar-Expedition unter Drygalski teil, 1906 unternahm er eine Studienreise nach Nordamerika und Mexiko, und Ende 1906 wurde er als Professor nach Jena berufen. Von seinen Arbeiten sind zu nennen: Die kontinentale Trias (Stuttgart 1903), sowie eine Reihe von geologischen Monographien über die von der Südpolar-Expedition besuchten antarktischen Inseln und den Gaupberg, sowie die vor kurzem erschienene Bearbeitung der Grundproben jener Expedition in den „Veröffentlichungen der Deutschen Südpolar-Expedition".

Am 3. Juni 1910 starb in Prag Hofrat Professor Dr. Philipp Josef Pick, M. A. N. (vgl. Leop. p. 57). Er wurde am 15. Oktober 1834 in Neustadt an der Mettau in Böhmen geboren und studierte in Wien, wo er sich zuerst naturwissenschaftlichen, insbesondere geologischen und biologischen, Studien widmete und dann zur medizinischen Fakultät überging. Mit Pick hat die dermatologische Wissenschaft einen ihrer ältesten und bedeutendsten Vertreter verloren. Als einer der ältesten Schüler von Hebra, dem Reformator der Lehre von den Hautkrankheiten, hat er an der Ausgestaltung der modernen Dermatologie einen lebhaften und entscheidenden Anteil gehabt. Seit dem Jahre 1866 wirkte er als Professor der Dermatologie in Prag. Er hat eine grofse Reihe von Krankheitsbildern aufgeklärt und vor allem auch die Therapie erheblich bereichert. Zu seinen bekannteren Arbeiten zählen die über das Ekzema marginatum, über Aknepusteln der Stirn, über Favus, über die Pathologie des Ekzems. Von seinen therapeutischen Arbeiten sind besonders bemerkenswert die über die Anwendung trockener Linimente, über die therapeutische Verwertung arzneihaltiger Gelatine bei Hautkrankheiten und über Therapie der Syphilis und der Gonorrhoe. Er war Begründer und Herausgeber des „Archivs für Dermatologie und Syphilis".

Am 4. Juli 1910 starb in Mailand der frühere Direktor der dortigen Sternwarte Dr. Giovanni Virginio Schiaparelli, M. A. N. (vgl. Leop. p. 65). In ihm verliert nicht nur Italien seinen gröfsten Astronomen, sondern auch die gesamte exakte Naturwissenschaft der Erde einen der bedeutendsten Vertreter der Himmelskunde. Giovanni Virginio Schiaparelli wurde am 14. März 1835 zu Savigliano in Piemont geboren, studierte an den Universitäten Turin und Berlin, ging 1859 als Astronom auf die russische, damals unter deutscher Leitung stehende Sternwarte Pulkowa bei Petersburg und kam 1860 als Assistent an das königl. Observatorium nach Mailand. Schon 1862 wurde der damals erst 27 jährige italienische Forscher, der selbst auf seine deutsche Ausbildung stolz war, zum Direktor der Mailänder Sternwarte ernannt. Auf derselben hat er trotz ihrer bescheidenen instrumentellen Ausrüstung im Laufe von 40 Jahren nicht nur höchst bedeutsame Entdeckungen als Beobachter der Himmelskörper ausgeführt, sondern auch wahrhaft klassische theoretisch-astronomische Arbeiten geliefert, die Marksteine in der Entwicklung der Himmelskunde bezeichnen. Schiaparelli entdeckte den kleinen Planeten „Hesperia", führte grofse Reihen schwieriger Doppelstern-Messungen aus und inaugurierte bahnbrechende Beobachtungen über die Oberfläche des Planeten Mars, die geradezu eine neue Ära in der Erkenntnis unseres der Erde so ähnlichen Nachbarplaneten bezeichneten. Schiaparelli war der erste, der die Kanalgebilde auf dem Mars scharf erkannte und eine wirklich zuverlässige Karte von der Oberfläche unseres Nachbarplaneten entwarf. Glänzende theoretische Untersuchungen gelangen Schiaparelli ferner über den Zusammenhang der Meteore und Kometen sowie über die kosmische Natur der Sternschnuppen.

Am 11. März 1910 starb in Halle der weit über die Grenzen hinaus bekannte Entomolog Karl Wahnes im Alter von 77 Jahren. Seit mehr als 20 Jahren sammelte er auf Borneo, Sumatra, Ceylon, in Indien und Deutsch-Neuguinea sowie den Inseln des Bismarck-Archipels Naturalien und Schmetterlinge. Er stand mit fast allen namhaften Entomologen der Erde in steter Verbindung und lieferte ihnen besonders „Neuheiten" in Faltern. Das Rothschildmuseum in London erwarb seinerzeit die ganze Ausbeute, die er in dreijähriger Tätigkeit auf dem Sattelberge in Neu-Guinea gesammelt hatte. Sein Name wird in der wissenschaftlichen Welt dadurch gewahrt werden, dafs verschiedene Falter und Käfer seinen Namen tragen wie z. B. „Ornithoptera Wahnesi".

Am 14. Februar 1910 starb in London der englische Geologe und Paläontologe Reverend G. T. Whidborne im Alter von 64 Jahren.

Am 28. Mai 1910 starb in Wien Dr. Emil Zuckerkandl, M. A. N. (vgl. Leop. p. 57), Ordinarius für beschreibende und topographische Anatomie und Vorsteher des Anatomischen Instituts daselbst. Zuckerkandl wurde am 18. November 1849 in Raab geboren, studierte in Wien, wo er 1874 promoviert wurde, und ging dann nach Utrecht, wo er Anatomie lehrte. 1879 wurde er zum aufserordentlichen Pro-

fessor ernannt, 1882 folgte er einem Rufe als Ordinarius nach Graz, und seit 1888 lehrte er in Wien. Unter seinen wissenschaftlichen Arbeiten ragen seine Untersuchungen über die Anatomie der Sinnesorgane hervor, mit besonderer Sorgfalt bearbeitete er die Anatomie des Gesichtsschädels, der Nasenhöhle, der Mundhöhle, des Riech- und des Hörzentrums im Gehirn. Die hierzu gemachten Untersuchungen beziehen sich teils auf den Menschen, teils sind sie vergleichend anatomisch. Andere Arbeiten betreffen die das Herz versorgenden Nerven, die Verteilung der Blutgefäße in den Lungen und im Brustraum. Besonders eingehend studierte er die schwierige Anatomie des Bauchfells, die ihn vor allem zu Vorschlägen für die Operationstechnik der Leistenbrüche führte. Für das Handbuch der Zahnheilkunde bearbeitete er die mikroskopische Anatomie der Mundhöhle, für das Handbuch der Ohrenheilkunde die mikroskopische Anatomie des Gehörorgans.

Dem früheren Mitgliede der Akademie Friedrich Franz Wilhelm Junghuhn (Botaniker und wissenschaftlicher Beamter in Niederländisch-Indien) ist von seiner Familie am 10. Juli 1910 an seinem Geburtshause in Mansfeld eine Gedenktafel gesetzt. Zu der Feier hat die Akademie der Familie Junghuhn herzliche Grüße gesandt.

Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte.

Wie schon mitgeteilt (Leop. pag. 56), findet die diesjährige Versammlung der Deutschen Naturforscher und Ärzte vom 18. bis 24. September in Königsberg i. Pr. statt. Geschäftsführer sind die Herren Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Lichtheim und Professor Dr. Franz Meyer in Königsberg. Aus der Tagesordnung teilen wir die Themata der allgemeinen Vorträge mit:

Külpe, Bonn: Erkenntnistheorie und Naturwissenschaft.
Cramer, Göttingen: Pubertät und Schule.
v. Monakow, Zürich: Lokalisation der Gehirnfunktionen.
Planck, Berlin: Die Stellung der neueren Physik zur mechanischen Naturanschauung.
Tornquist, Königsberg: Die Geologie des Samlandes.
Zenneck, Ludwigshafen: Die Verwertung des Luftstickstoffs mit Hilfe des elektrischen Flammenbogens. (Mit Experimenten.)
Filchner, Berlin: Über die neue deutsche Südpolarexpedition.
Ach, Königsberg: Über den Willen.
Tornier, Berlin: Die Bedeutung des Experiments in der Pathologie und Tierzucht. (Mit Demonstrationen.)
Emich, Graz: Mikrochemische Analyse. (Mit Demonstrationen.)
Lindner, Berlin: Mikrophotographische Aufnahmen von lebenden Objekten in der Ruhe und in der Bewegung. (Mit Demonstrationen.)
Bárány, Wien: Über die Bedeutung des Vestibularapparats bei den Erkrankungen der hinteren Schädelgrube und bei Schädeltraumen.
Friedberger, Berlin: Über das Wesen und die Bedeutung der Anaphylaxie.
Gerber, Königsberg: Über das Sklerom, insbesondere in Ostpreußen.
Gordon, Berlin: Über das Endotin, die isolierte spezifische Substanz des Alttuberkulins (Koch).
Jadassohn, Bern: Über Tuberkulide.
Kraus, Berlin: Über funktionelle Herzdiagnostik.
G. Meier, Berlin: Der heutige Stand der Lepraforschung.
Georg Michaelis, Berlin: Die Lehre von den Opsoninen in ihrer Bedeutung für die Praxis.
Nagelschmidt, Berlin: Diathermie und Hochfrequenzströme.
Neißer, Breslau: Über Syphilistherapie.
Reiter, Berlin: Über den gegenwärtigen Stand der Vaccinetherapie.
R. Stern, Breslau: Über Resistenzunterschiede von Bakterien innerhalb und außerhalb des Organismus.
Wasmus, Hamburg: Demonstrationen über Diathermie.
Wassermann, Berlin: Die Bedeutung des Spezifizitätsbegriffes für die moderne Medizin.
Wolff-Eisner, Berlin: Tuberkuloseimmunität und Tuberkulose-Immunisierung in ihrer klinischen Bedeutung.
Zangemeister, Königsberg: Über Streptokokkenimmunität und Serumbehandlung bei Streptokokkeninfektionen.

Am letzten Tage der Versammlung sind folgende Ausflüge in Aussicht genommen: 1. Eine Dampferfahrt über das Kurische Haff nach Memel, eventuell mit Fortsetzung über die russische Grenze; 2. eine Fahrt nach Marienburg und Danzig; 3. ein Ausflug an die samländische Steilküste (Rauschen, Warnicken).

Die 2. Abhandlung von Bd. 93 der Nova Acta

Artur Rosenthal: Untersuchungen über gleichflächige Polyeder. 19 Bogen Text und 4 Tafeln (Ladenpreis 12 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 25. Juli 1910. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVI. — Nr. 8.** August 1910.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Carl Pelman in Bonn.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 24. Juli 1910 in Jena: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Adolf August Winkelmann**, Professor der Physik an der Universität in Jena. Aufgenommen den 18. August 1884.

Am 20. August 1910 im Sanatorium Schloss Tannenfeld bei Ronneburg: Herr Geheimer Medizinalrat **Dr. Hermann Hugo Rudolph Schwartze**, Professor und Direktor der Ohrenklinik der Universität in Halle a. S. Aufgenommen den 20. Juli 1886.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
August 3. 1910. Von Hrn. Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Haas in Kiel, Jahresbeitrag für 1910	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

M. P. Riedel: Die paläarktischen Arten der Dipteren- (Nematocera polyneura) Gattung Pachyrhina Macq. Suit. à Buffon (1834). Sep.-Abz.

Max Neuburger: Ludwig Türcks gesammelte neurologische Schriften. Leipzig und Wien 1910. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Heft 18. Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1908. Berlin 1910. 8°

Straismann: Der Entwurf des Deutschen Strafgesetzbuches. Sep.-Ab.

E. Roth: Bad Salzschlirf. Berlin s. a. 8°. — Über Norderney im Jahre 1855. Sep.-Abz.

Bericht über den Besuch des Neuen Kgl. Botanischen Gartens und Museums in Dahlem bei Steglitz-Berlin von seiten auswärtiger Botaniker am 24. und 25. Mai 1910. — Ferdinand Orth: Der Hund im Altertum. s. l. 1910. 4°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. E. Roth in Halle a. S.)

V. H. O. Madsen: Den Danske Gradmaaling. Ny Raekke. Hft. 6. Kjobenhavn 1910. 4°.

E. Heinricher: Die grünen Halbschmarotzer. VI. Zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der grünen, parasitischen Rhinanthaceen. Sep.-Abz. — Id. und E. Elsler: Pachyma Cocos Fr. Ein interessanter Pilzfund für Tirol. Sep.-Abz.

Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preufsischen Staates im Jahre 1909. Berlin 1910. 4°.

Arnold Schmitz: Die Pfortader des Pferdes, Rindes und Hundes und ihr mikroskopisches Verhalten beim Pferd. Dresden 1910. 8°. (Geschenk des Herrn Ober-Medizinalrats Professor Dr. Baum in Dresden.)

A. A. Nijland: De Koma der Komeet van Halley. Sep.-Abz.

P. Krusch: Über primäre und sekundäre metasomatische Prozesse auf Erzlagerstätten. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Aachen. Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen. Jg. 13, 14. 1907, 1908. Karlsruhe 1909. 4°.

— — P. Polis: Der Wetterdienst und die Meteorologie in den Vereinigten Staaten von Amerika und in Canada. Berlin 1908. 8°. — Id.: Die meteorologischen Verhältnisse über der Nordsee in den Tagen der Berliner Ballonwettfahrten im Oktober 1908. Sep.-Abz.

Annaberg. Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde. Bericht 12. 1904—1909. Annaberg 1909. 8°.

Augsburg. Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg (E. V.) früher Naturhistorischer Verein. Bericht 38. Augsburg 1908. 8°.

Bautzen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Bericht 1906—1909. Bautzen 1910. 8°.

Bergedorf. Hamburger Sternwarte. Astronomische Abhandlungen. Bd. 1. Hamburg 1909. 4°.

— — Jahresbericht 1907, 1908. Hamburg 1908, 1909. 8°.

Berlin. Hydrographisches Amt des Reichs-Marineamts. Nachrichten für Seefahrer. Jg. 1908 Nr. 28—55. Jg. 1909, 1910 Nr. 1—18. Berlin 1908—1910. 8°.

— Königl. Preufsische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. 1908 Nr. 24—53. 1909. Berlin 1908, 1909. 8°.

— — Abhandlungen 1908, 1909. Berlin 1908, 1909. 4°.

Berlin. Königliche Geologische Landesanstalt. Geologische Spezialkarte von Preufsen und benachbarten Bundesstaaten Lfg. 52, 64, 78, 81, 92, 95, 100, 120, 134, 135, 138, 139, 142, 143, 146—148 mit Erläuterungen. Berlin 1908, 1909. 8°.

— — Abhandlungen. N. F. Hft. 4, 53—56, 58. Berlin 1909. 8°.

— — Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lfg. 6. Berlin 1908. 8°.

— — Jahrbuch für das Jahr 1905 Hft. 4. 1906 Hft. 4. 1909 Teil 1, Hft. 1, 2. Berlin 1908, 1909. 8°.

— — Tätigkeitsbericht für das Jahr 1907. Berlin 1908. 4°.

— — Arbeitsplan für das Jahr 1908. Berlin 1908. 4°.

— Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preufsischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 37 Hft. 5, 6. Ergänzungsband 1—5. Bd. 38 Ergänzungsband 1—5. Bd. 39 Heft 1, 2 Ergänzungsband 1. Berlin 1908—1910. 8°.

— Deutscher Landwirtschaftsrat. Archiv. Jg. 33. Berlin 1909. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 1908 Nr. 7—10. 1909, 1910 Nr. 1—6. Berlin 1908—1910. 8°.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. Jg. 20 Nr. 11, 12. Jg. 21, 22 Nr. 1—8. Berlin 1908—1910. 8°.

— Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. 21 Nr. 28—52. Jg. 22, 23 Nr. 1—20. Berlin 1908—1910. 4°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 60 Hft. 3, 4. Bd. 61. Berlin 1908, 1909. 8°.

— — Monatsberichte 1908, 1909. Berlin 1908, 1909. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 52 Heft 4. Bd. 53 Heft 2—4. Bd. 54. Berlin 1908, 1909. 8°.

— — Jahrbuch 1908. Berlin 1908. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1908 Hft. 5, 6. Jg. 1909, 1910 Hft. 1—3. Berlin 1908—1910. 8°.

— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. Jg. 1908 Nr. 6—10. Jg. 1909, 1910 Nr. 1. Berlin 1908—1910. 8°.

— — Archiv für Biontologie. Bd. 1, 2. Berlin 1906—1909. 8°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Nr. 43—46. Leipzig 1908, 1909. 8°.

— Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. 18 Nr. 7—12. Bd. 19, 20 Nr. 1—4. Herausgegeben v. Prof. Dr. Gürke, Steglitz-Berlin. Neudamm 1908—1910. 8°.

— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen. Jg. 50, 51. 1908, 1909. Berlin 1909, 1910. 8°.

Digitized by Google

Berlin. Zoologisches Museum. Mitteilungen. Bd. 4 Hft. 1, 2. Berlin 1909. 8°.

— — Bericht 1907, 1908. Berlin 1908, 1909. 8°.

— Deutscher Seefischerei-Verein. Festschrift zum 25jährigen Jubiläum. Berlin 1910. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 24. 25. 26 Nr. 1—4. Berlin 1908—1910. 8°.

— Landesanstalt für Gewässerkunde. Jahrbuch. Abflufsjahre 1904 und 1905. Berlin 1909. 8°.

— — Besondere Mitteilungen. Bd. 1 Hft. 2, Bd. 2 Hft. 1. Berlin 1907. 4°.

— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen. Jg. 50, 51. 1908, 1909. Berlin 1909, 1910. 8°.

— Zoologisches Museum. Mitteilungen. Bd. 4 Hft. 1, 2. Berlin 1908, 1909. 8°.

— — Bericht 1907, 1908. Halle a. S. 1908, 1909. 8°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 181 Dissertationen.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preufsischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. 64. Jg. 1907. Zweite Hälfte. 65. Jg. 1908. Bonn 1908, 1909. 8°.

— — Sitzungsberichte 1907. Zweite Hälfte. 1908, 1909. Bonn 1909. 8°.

Braunschweig. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 31 Nr. 4—12. Jg. 32, 33 Nr. 1—4. Braunschweig 1908—1910. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. 1908 Nr. 28—52. 1909, 1910 Nr. 1—20. Herausgegeben von W. Wolterstorff. Braunschweig 1908—1910. 4°.

Bremen. Geographische Gesellschaft. Deutsche Geographische Blätter. Bd. 31 Hft. 3, 4. Bd. 32. Bremen 1908, 1909. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. Bd. 19 Hft. 3. Bd. 20 Hft. 1. Bremen 1909, 1910. 8°.

— Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1907, 1908. Freie Hansastadt Bremen. Bremen 1908, 1909. 4°.

Breslau. Verein für schlesische Insektenkunde. Jahresheft 1, 2. Breslau 1908, 1909. 8°.

— Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur. Jahresbericht 85, 86. 1907, 1908. Breslau 1908, 1909. 8°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 18 Dissertationen.

Cassel. Verein für Naturkunde. Abhandlungen und Bericht 52 über das 72. und 73. Vereinsjahr 1907—1909. Cassel 1909. 8°.

Colmar. Naturhistorische Gesellschaft. Mitteilungen. N. F. Bd. 9. 1907 und 1908. Colmar 1908. 8°.

Danzig. Naturforschende Gesellschaft. Schriften. N. F. Bd. 12 Hft. 2. Danzig 1908. 8°.

— Königliche Technische Hochschule. 25 div. Schriften.

— — Stundenplan 1908/9, 1909/10. Programm 1908/9, 1909/10. Personalverzeichnis Sommer 1908 bis Winter 1909/10.

— Westpreufsisch botanisch-zoologischer Verein. 30. Bericht. Danzig 1908. 4°.

Darmstadt. Grofsherzoglich Hessische Geologische Landesanstalt. Abhandlungen. Bd. 4 Hft. 3. Darmstadt 1908. 8°.

— — Notizblatt. Folge 4 Hft. 28, 29. Darmstadt 1907, 1908. 8°.

Donaueschingen. Verein für Geschichte und Naturgeschichte der Baar und der angrenzenden Landesteile. Schriften. Heft 12. 1909. Tübingen 1909. 8°.

Dresden. Königliche Sächsische Landes-Wetterwarte. Ergebnisse der meterologischen Beobachtungen in Sachsen im Jahre 1904—1906. Dresden 1908, 1909. 4°.

— — Dekaden-Monatsberichte. (Vorläufige Mitteilung.) 1907, 1908. Dresden 1908, 1909. 4°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jg. 1908, 1909. Dresden 1908, 1909. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Hft. 6—10. Dresden 1908. 8°.

— — Mitglieder-Verzeichnis. April 1908, 1909. 8°.

— Ökonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. Mitteilungen 1908—1909. Leipzig 1909. 8°.

— Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht 1907/1908, 1908/1909. München 1908, 1909. 8°.

— Königliches Landes-Medizinal-Kollegium. 38. und 39. Jahresbericht über das Medizinalwesen im Königreiche Sachsen auf die Jahre 1906, 1907. Leipzig 1908, 1909. 8°.

— „Flora", Königlich Sächsische Gesellschaft für Botanik und Gartenbau. Sitzungsberichte und Abhandlungen. N. F. Jg. 10—13. 1905—1906. Dresden 1909. 8°.

— — Verzeichnis der Bibliothek. Dresden 1909. 8°.

Dürkheim. Pollichia, ein naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz. Mitteilungen. Nr. 23, 24. Dürkheim 1908, 1909. 8°.

Elberfeld. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresberichte. Hft. 12. Elberfeld 1909. 8°.

— — J. Heckmann: Bericht über die Tätigkeit des Chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Elberfeld für das Jahr 1908. Elberfeld 1909. 4°.

Emden. Naturforschende Gesellschaft. Jahresbericht 92. 93. 1906—1908. Emden 1908—1909. 8°.

Erfurt. Königliche Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. Jahrbücher. N. F. Hft. 34. Erfurt 1908. 8°.

Digitized by Google

Erlangen. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. K. Goebel und Dr. R. Hertwig. herausgegeben von Dr. J. Rosenthal. Bd. 28 Nr. 14—24. Bd. 29, 30 Nr. 1—8. Erlangen 1908—1910. 8°.

— Universitätsbibliothek. 33 Dissertationen.

— Physikalisch-medizinische Sozietät. Sitz.-Ber. Bd. 39, 40. 1907, 1908. Erlangen 1908, 1909. 8°.

— — Festschrift zur Feier ihres hundertjährigen Bestehens am 27. Juni 1908. Erlangen 1908. 8°.

Frankfurt a. M. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 30 Hft. 4. Bd. 32. Frankfurt a. M. 1909, 1910. 4°.

— — Bericht 1908, 1909, 1910. Hft. 1, 2. Frankfurt a. M. 1908—1910. 8°.

— Physikalischer Verein. Jahresbericht 1906/9. Frankfurt a. M. 1908—1910. 8°.

— — Der Neubau des Physikalischen Vereins und seine Eröffnungsfeier am 11. Januar 1908. Frankfurt a. M. 1908. 8°.

— Verein für Geographie und Statistik. Jahresbericht 71/72 1906—1908. Frankfurt a. M. 1908. 8°.

— Ärztlicher Verein. Jahresbericht 1905—1907. München 1908, 1909. 8°.

Frankfurt a. O. Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirks Frankfurt (Oder). Helios. Abhandlungen und Mitteilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Bd. 24, 25. Berlin 1908. 8°.

Freiburg i. Br. Naturforschende Gesellschaft. Berichte Bd. 17, 18 Hft. 1. Freiburg i. Br. 1908, 1910. 8°.

— Badischer Landesverein für Naturkunde (früher Badischer Botanischer Verein). Mitteilungen Nr. 51—246. Freiburg 1888—1910. 8°.

— — Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern I—III. Stuttgart 1905—1907. 8°.

— — Mitteilungen des Badischen Zoologischen Vereins. Nr. 18. Karlsruhe 1907. 8°.

Geestemünde. Verein für Naturkunde an der Unterweser. Aus der Heimat — für die Heimat. Beiträge zur Naturkunde Nordwestdeutschlands. N. F. Hft. 1. Leipzig 1908. 8°.

Gera (Reuß). Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften. Jahresbericht 51 und 52. Gera 1910. 8°.

Gießen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht. N. F. Naturwissenschaftliche Abteilung. Bd. 2 (1907—1908). Medizinische Abteilung. Bd. 3, 4. Gießen 1908. 8°

Görlitz. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 84, 85. Görlitz 1908. 8°

— — Codex diplomaticus Lusatiae superioris III, enthaltend die ältesten Görlitzer Ratsrechnungen bis 1419. Hft. 4, 5 1406—1419. Görlitz 1908. 8°.

Görlitz. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Richard Doehler: Geschichte der Rittergüter und Dörfer Lomnitz und Bohra im Görlitzer und Laubaner Kreise. Görlitz s. a. 8°.

— — Wilhelm Steitz: Friedrich von Uechtritz als dramatischer Dichter. Görlitz 1909. 8°.

— — Werner Scheibe: Die baugeschichtliche Entwicklung von Kamenz. Görlitz 1909. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 26. Görlitz 1909. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Mathematische-physikalische Klasse. N. F. Bd. 6 Nr. 3—5, Bd. 7 Nr. 1—3. Berlin 1908, 1908. 4°.

— — — Philologisch-historische Klasse. N. F. Bd. 10 Nr. 4, 5, Bd. 11, 12 Nr. 1, 2. Berlin 1908—1910. 4°.

— — Nachrichten. Mathematisch-physikalische Klasse. 1908 Hft. 2—4. 1909, 1910 Hft. 1. Berlin 1909—1910. 8°.

— — — Geschäftliche Mitteilungen. 1908, 1909. Berlin 1908, 1909. 8°.

Greifswald. Königliche Universitäts-Bibliothek. 14 Dissertationen.

— Geographische Gesellschaft. Jahresbericht XI. 1907—1908. Greifswald 1909. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen. Jg. 39, 40, 1907, 1908. Berlin 1908. 8°.

Güstrow. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv. Jg. 61 Abt. 2, Jg. 62, 63 Abt. 1. Güstrow 1907, 1908. 8°.

Halle. Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Bd. 80, 81. Leipzig 1908, 1909. 8°.

— Landwirtschaftliches Institut der Universität Halle. Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchstation. Heft 19. Hannover 1908. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen 1907—1909. Halle 1908, 1909. 8°.

Hamburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen 1908. Dritte Folge Nr. 16. Hamburg 1909. 8°.

— Deutsche Seewarte. Aus dem Archiv. 31. Jg. 1908 Nr. 2, 3. 32. Jg. 1909. 33. Jg. 1910 Nr. 1—3. Hamburg 1910. 4°.

— — Annalen der Hydrographie. 1908 Nr. 7—12. 1909, 1910 Nr. 1—4. Hamburg 1908—1910. 8°.

— — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. Jg. 30, 31. Hamburg 1908, 1909. 4°.

— — — für das Lustrum 1901—1905, sowie für das Dezennium 1896—1905. Hamburg 1910. 4°.

— — Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern. Bd. 5, 6. Berlin 1908, 1909. 4°.

— — Deutsche überseeische meterologische Beobachtungen. Hft. 15—17. Hamburg 1908, 1909. 4°.

— — 31. und 32. Jahresbericht für 1908 und 1909. Hamburg 1909, 1910. 8°.

Digitized by Google

Hamburg. Mathematische Gesellschaft. Mitteilungen Bd. 4 Hft. 9, 10. Leipzig 1909, 1910. 8°.

— Hamburgische wissenschaftliche Anstalten. Jahrbuch. Jg. 25, 26. 1907, 1908. Hamburg 1908, 1909. 8°.

— Geographische Gesellschaft. Mitteilungen Bd. 23, 24. Hamburg 1908, 1909. 8°.

Hanau. Wetterausche Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens. Hanau 1908. 8°.

— — Geschichte der Gesellschaft. Eine Festgabe zur Feier ihres hundertjährigen Bestehens. Hanau 1908. 8°.

Hannover. Naturhistorische Gesellschaft. Jahresbericht 55—57 für die Geschäftsjahre 1904/5—1906/7. Hannover 1908. 8°.

Heidelberg. Großherzogliche Sternwarte. Mitteilungen Nr. 13—18. Leipzig, Karlsruhe 1907, 1908. 8°.

— — Veröffentlichungen. Bd. 5, 6 Nr. 1—2. Karlsruhe 1909. 4°.

— — Publikationen des Astrophysikalischen Instituts Königstuhl-Heidelberg. Bd. 3. Karlsruhe 1909. 4°.

— Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 8 Hft. 5. Bd. 9, 10 Hft. 1, 2. Heidelberg 1908, 1909. 8°.

— Astrophysikalisches Institut. Publikationen. Bd. 3 Nr. 4—6. Heidelberg 1908. 4°.

Hof. Nordoberfränkischer Verein für Natur-, Geschichts- und Landeskunde. Bericht 5. Hof 1909. 8°.

Husum. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Bd. 4 Hft. 6—12. Bd. 5, 6 Hft. 1—3. Herausg. von Dr. Christoph Schröder. Husum, Berlin 1908—1910. 8°.

Jena. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redaktion: Dr. H. Potonié und Dr. F. Körber. N. F. Bd. 7 Nr. 29—52. Bd. 8, 9 Nr. 1—20. Jena 1908—1910 4°.

— Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Denkschriften. Bd. 13—16. Lfg. 1, 2. Jena 1908—1910. 4°.

— — Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 43 Hft. 3, 4. Bd. 44, 45 Hft. 1, 2. Bd. 46 Hft. 1. Jena 1908—1910. 8°.

Karlsruhe. Allgemeine Botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. 1908 Nr. 7—12. 1909, 1910 Nr. 1—4. Karlsruhe 1908—1910. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 21, 22 1907—1909. Karlsruhe i. B. 1909, 1910. 8°.

Kiel. Universität. 127 Schriften aus dem Jahre 1907/08, 1908/1909. 4° u. 8°.

— Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. N. F. Bd. 9 Hft. 1 Bd. 10 Ergänzungsheft Bd. 11. Kiel und Leipzig 1909, 1910. 4°.

Kiel. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. Bd. 14 Hft. 1, 2. Kiel 1908, 1909. 8°.

Königsberg. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Schriften. Jg. 48, 49. Königsberg i. Pr. 1907, 1908. 8°.

Krefeld. Verein für Naturkunde. Mitteilungen. Krefeld 1908. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht 1904/5—1908/9. Krefeld 1905—1909. 8°.

— — Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens. Krefeld 1908. 8°.

Leipzig. Entomologisches Wochenblatt. 1908 Nr. 28—52. Leipzig 1907, 1908. 4°.

— Beiblätter zu den Annalen der Physik. Begründet von J. C. Poggendorff, fortgeführt von E. Wiedemann. Herausgeg. von Walther König. Bd. 32 Nr. 14—23. Bd. 33, 34 Nr. 1—9. Leipzig 1908—1910. 8°.

— Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Jg. 25 Nr. 8—12. Jg. 26, 27 Nr. 1—5. Leipzig 1908—1910. 8°.

— Kalender für deutsche Bienenfreunde 1888, 1889, 1891, 1894, 1895, 1909. Leipzig 1888—1909. 8°.

— Thüringer Imkerkalender 1902. Leipzig 1902. 8°.

— Entomologisches Jahrbuch 1892—1898, 1909. Leipzig 1892—1909. 8°.

— Universitätsbibliothek. 75 Dissertationen.

— Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie. Verhandlungen 1908, 1909. Leipzig 1909—1910. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physikal. Klasse. Abhandlungen. Bd. 30 Nr. 4—6. Bd. 31, 32 Hft. 1. Leipzig 1908, 1909. 8°.

— — — Berichte über die Verhandlungen. 1908 Nr. 3—8. 1909 Nr. 1—3. Leipzig 1908, 1909. 8°.

— — Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft. Jahresbericht. 1909, 1910. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. Jg. 34, 35. 1907, 1908. Leipzig 1908, 1909. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen 1907. Leipzig 1908. 8°.

Lübeck. Geographische Gesellschaft und Naturhistorisches Museum. Mitteilungen. Zweite Reihe. Hft. 22, 23. Lübeck 1908. 8°.

Magdeburg. Museum für Natur- und Heimatkunde. Abhandlungen und Berichte. Bd. 1 Hft. 4. Magdeburg 1908. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. Jg. 1909, 1910 Nr. 1—19. Magdeburg 1909, 1910. 4°.

— Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde. Jg. 1909, 1910 Nr. 1—19. Wien 1909, 1910. 8°.

Mannheim. Verein für Naturkunde. Jahresbericht 73—75. Mannheim 1909. 8°.

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte 1909. Marburg 1910. 8°.

Meifsen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Mitteilungen aus den Sitzungen der Vereinsjahre 1908/1910. Meifsen 1910. 8°.

Metz. Akademie. Mémoires 1905—1908. Metz 1908—1910. 8°.

— — — Table générale 1819—1903. Metz 1908. 8°.

— Verein für Erdkunde. 26. Jahresbericht für die Vereinsjahre 1907—1909. Metz 1909. 8°.

— — Metz, seine Vororte und die Schlachtfelder um Metz. Metz 1909. 8°.

— Société d'Histoire naturelle. Bulletin. Hft. 25, 26. (Ser. 3 Tom. 1, 2). Metz 1908, 1909. 8°.

Möckern. Landwirtschaftliche Versuchsstationen. Bd. 69—72. Jg. 1908, 1909. Möckern 1908, 1909. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 3 Hft. 2, Bd. 4 Hft. 1, 2. München 1908, 1909. 8°.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Sitzungsberichte 1908-1910 Abhdlg. 1-3. München 1908—1910. 8°.

— — — Abhandlungen. Bd. 23 Abh. 3. Bd. 24 Abh. 2. Bd. 25 Abh. 1—3. Supplementband I Nr. 1—8; II Nr. 1; III Nr. 1. München 1908, 1909. 4°.

— Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte. 1907. München 1908. 8°.

— Bayerische Botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (E. V). Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 9—14. München 1908—1910. 8°.

— — Berichte. Bd. 12 Hft. 1. München 1909. 8°.

— Ornithologische Gesellschaft in Bayern. Verhandlungen Bd. 8, 9. München 1908, 1909. 8°.

— Allgemeine Fischereizeitung. Jg. 1908 Nr. 14—24. Jg. 1909, 1910 Nr. 1—10. München 1908—1910. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Korrespondenz-Blatt. Jg. 1908 Nr. 7—12. Jg. 1909, 1910 Nr. 1—4. München, Hamburg 1908—1910. 4°.

— Königliche Sternwarte. Neue Annalen. Bd. 4. München 1909. 4°.

— Ärztlicher Verein. Sitzungsberichte Hft. 16—18. 1906—1908. München 1907—1909. 8°.

— Königliche Technische Hochschule. 75 Dissertationen.

Münster. Königliche Universitätsbibliothek. 63 Dissertationen.

— Westfälischer Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst. Jahresbericht 28—37 für 1899/1900—1908/9. Münster 1900—1909. 8°.

Neifse. Wissenschaftliche Gesellschaft „Philomathie". 34. Bericht vom Oktober 1906 bis Oktober 1908. Neifse s. a. 8°.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1908, 1909 Hft. 1—3. Nürnberg 1908, 1909. 8°.

— Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen Bd. 17. Nürnberg 1907. 8°.

— — Mitteilungen 1907, 1908 Nr. 1—3. Nürnberg 1907—1909. 8°.

Offenbach. Verein für Naturkunde. Bericht 43—50, 1901—1909. Offenbach a. M. 1909. 8°.

Passau. Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht 20 für die Jahre 1905—1907. Passau 1908. 8°.

Posen. Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft. Naturwissenschaftliche Abteilung. Zeitschrift. Jg. 15 Hft. 2—5. Jg. 16 Hft. 1—5. Posen 1908, 1909. 8°.

— Kaiser Wilhelm-Bibliothek. Jahresbericht 6, 7. Etatsjahr 1907, 1908. Posen 1908, 1909. 4°.

Potsdam. Astrophysikalisches Observatorium. Publikationen. Nr. 46, 55—61. Potsdam 1908, 1909. 4°.

— — Photographische Himmelskarte. Katalog. Ergänzungen und Berichtigungen zu den Bänden 1—4. Potsdam 1908. 4°.

— — Bericht 1907, 1908. Sep.-Abz.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder allgemeine botanische Zeitung. Bd 98 Hft. 3, 4. Bd. 99, 100. Jena 1908—1910. 8°.

— — Denkschriften. Bd. 10. (N. F. Bd. 4.) Regensburg 1908. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Berichte Hft. 11 1905, 1906. Regensburg 1908. 8°.

Rostock. Universitätsbibliothek. 58 akademische Schriften aus den Jahren 1907—1909.

Schneeberg. Wissenschaftlicher Verein für Schneeberg und Umgegend. Mitteilungen. Hft. 1—5. Schneeberg 1878—1904. 8°.

Stettin. Entomologischer Verein. Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 69 Hft. 2. Jg. 70, 71. Stettin 1908—1910. 8°.

Strafsburg i. E. Geologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 3. Bd. 7 Hft. 1, 2. Strafsburg i. E. 1909. 8°.

— Kaiser-Wilhelm-Universität. 12 Dissertationen.

— Kaiserliche Universitäts-Sternwarte. Annalen Bd. 3. Karlsruhe 1909. 4°.

— Meteorologische Landesanstalt. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch. Elsafs Lothringen 1904. Strafsburg i. E. 1909. 4°.

Stuttgart. Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte. Jg. 64, 65. Stuttgart 1908, 1909. 8°.

— Königlich Württembergisches Statistisches Landesamt. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1907, 1908. Württemberg. Stuttgart 1908, 1909. 4°.

Digitized by Google

Stuttgart. Entomologische Rundschau. Jg. 1909. Stuttgart 1909. 4°.

— Entomologische Zeitschrift. Jg. 1910 Nr. 1—5. Stuttgart 1910. 4°.

Thorn. Koppernikusverein für Wissenschaft und Kunst. Mitteilungen 16, 17. Thorn 1908, 1909. 8°.

Trier. Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung. Jg. 23 1908 Nr. 4—6. Jg. 24 1909. Jg. 25 1910 Nr. 1, 2. Trier 1908—1910. 8°.

Tübingen. Schwäbischer Albverein. Blätter. Jg. 20 1908 Nr. 7—12. Jg. 21 1908. Jg. 22 1910 Nr. 1—4. Tübingen 1908—1910. 4°.

— Universitätsbibliothek. 58 Dissertationen.

Ulm a. D. Verein für Mathematik und Naturwissenschaften. Mitteilungen. Hft. 14. Ulm 1909. 8°.

Vegesack. Verein für Naturkunde für Vegesack und Umgegend. Mitteilungen Nr. 5 für 1906, 1907 und 1908. Vegesack 1909. 8°.

Weimar. Thüringisch-botanischer Verein. Mitteilungen. N. F. Hft. 24, 25, 27. Weimar 1908—1910. 8°.

Wiesbaden. Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher Jg. 60—62. Wiesbaden 1907—1909. 8°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte 1907 Nr. 5—8. 1908, 1909 Nr. 1—4. Würzburg 1907—1909. 8°.

— — Verhandlungen. N. F. Bd. 39 Nr. 5—7. Bd. 40 Nr. 1—5 Würzburg 1908. 8°.

Agram. Jugoslavenske Akademie. Znanosti i Umjetnosti. Knjiga 173, 175, 177, 179. U Zagrebu 1908, 1909. 8°.

— Kroatische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Glasnik Bd. 20, 21. Zagreb 1909. 8°.

Bregenz. Landes-Museums-Verein für Vorarlberg. Jahresbericht 45, 46. 1907, 1908. Bregenz 1908, 1909. 8°.

Brünn. Naturforschender Verein. Verhandlungen. Bd. 46, 47. 1907, 1908. Brünn 1908, 1909. 8°.

— Mährische Museumsgesellschaft. Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Bd. 8 Hft. 2, Bd. 9 Brünn 1908, 1909. 8°

— Lehrer-Klub für Naturkunde (Sektion des Brünner Lehrervereins). Bericht 9 für 1907 und 1908. Brünn 1909. 8°.

Budapest. Rovartani Lapok. Bd. 15 Nr. 5—10. Budapest 1908. 8°.

— Ungarische Geographische Gesellschaft. Bulletin T. 36 F. 5—10. T. 37 F. 1—4. Budapest 1908, 1909. 8°.

— Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 5 P. 2. Vol. 6, 7. Budapest 1907—1909. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Im Mai 1910 starb Professor William P. Blake, früher Professor für Geologie und Bergbauwesen an der Universität von Arizona und dortiger Staatsgeolog. Er wurde 84 Jahre alt.

In der zweiten Hälfte des Mai 1910 starb Professor Dr. B. Brunhes, Direktor des Observatoire météorologique du Puy-de-Dôme, im 47. Lebensjahre. Er hat sich durch die Erforschung der oberen Luftschichten, die Wettervoraussage, sowie durch zahlreiche Arbeiten auf dem Gebiete des Erdmagnetismus und der Theorie der Luftströmungen einen hervorragenden Namen erworben.

Am 25. Juni 1910 ertrank im Müritzsee Professor Dr. Hugo Erdmann. Am 8. Mai 1862 in Pr.-Holland (Ostpreußen) als Sohn eines Superintendenten geboren, erhielt er seine Vorbildung auf dem Gymnasium in Tilsit und studierte dann seit 1879 Chemie in Halle, München und Straßburg. An letzterer Universität, wo er mehrere Semester unter Fittigs Leitung arbeitete, der gerade damals mit seinen wichtigen Untersuchungen über die Laktone beschäftigt war, promovierte er 1883 auf Grund einer Dissertation über „Kondensation und Metamorphosen der Phenylcrotonsäure" in der mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät, 1885 habilitierte er sich in Halle mit einer Schrift über die Umwandlung der Laktonsäuren in Laktone durch Schwefelsäure und eine neue Reaktion des Isocaprolaktons. Neben Volhard, der damals als Ordinarius für das Fach der Chemie in Halle wirkte, lag ihm hauptsächlich der Unterricht in der physikalischen und technischen Chemie ob. Das von ihm gegründete Laboratorium für angewandte Chemie wurde bald von allen angehenden technischen Chemikern der Provinz Sachsen aufgesucht. Im Jahre 1894 erhielt er den Professortitel. Im Herbst 1901 erfolgte seine Berufung als etatsmäßiger Professor und Vorsteher des Laboratoriums für anorganische Chemie an die Technische Hochschule Berlin-Charlottenburg, zu deren hervorragendsten Lehrern er seitdem gehörte. Die wissenschaftlichen Einzeluntersuchungen Erdmanns sind meist in den „Annalen der Chemie" erschienen; auch an den von Fittica (Marburg) herausgegebenen „Jahresberichten über die Fortschritte der Chemie" hat er zeitweise mitgearbeitet. Für die Zwecke des akademischen Unterrichts verfaßte er eine Reihe von Lehrbüchern, die sich durch Klarheit und Präzision der Darstellung auszeichnen und zum Teil weite Verbreitung gefunden haben, wie „Anleitung zur Darstellung chemischer Präparate"; „Lehrbuch der anorganischen Chemie" (4. Aufl. 1906); „Naturkonstanten" (mit Dr. Paul Köthner, 1905) u. a. m.

Digitized by Google

Aufser seiner Neigung für den Rudersport hatte der dahingeschiedene Forscher in letzter Zeit auch der Aviatik sein lebhaftes Interesse zugewandt.

Am 10. Juli 1910 starb in Potsdam der Astronom Johann Gottfried Galle. Er wurde am 9. Juni 1812 in Pabsthaus (bei Gräfenhainichen) geboren und bezog 1830 die Universität Berlin, um Mathematik und Naturwissenschaften zu studieren. Schon 1835 wurde er Observator der Berliner Sternwarte unter Johann Franz Encke (1791 bis 1865), dessen Lieblingsschüler er war. Encke hat bekanntlich für seine Bahnbestimmung des Kometen von 1680 den von Cotta ausgesetzten Preis erhalten. Galle promovierte mit einer Abhandlung über Beobachtungen Olaf Römers. 1851 übersiedelte er nach Breslau, wo er Professor der Astronomie an der dortigen Universität und Direktor der Sternwarte wurde. Schon während seiner Berliner Zeit wurde die wissenschaftliche Welt auf ihn aufmerksam. Er entdeckte drei neue Kometen und gemeinsam mit Encke den dunklen Saturnring. Damit war die Forschung auf dem Gebiete der Astronomie bedeutend vorwärts gekommen. Man konnte sich das Ringsystem erklären. Hatte sich Galle mit diesen Entdeckungen schon einen bedeutenden Namen unter der Gelehrtenwelt erworben, so verbreitete sich sein Ruhm nicht nur über ganz Deutschland, sondern über die ganze Erde, als er den Planeten Neptun wahrnahm. Die abweichende Bahn des Planeten Uranus hatte schon die Astronomen Bessel, Adams und Le Verrier die Existenz des Neptun ahnen und beweisen lassen. Wahrnehmen konnten sie ihn nicht. Die Astronomen erklärten die abweichende Bahn des Uranus durch die Existenz des Neptun. Am 23. September 1846 gelang es Galle, diese Mutmafsung zu beweisen. Weiter stellte Galle wertvolle Untersuchungen an über Meteore und verschiedene Lichtphänome am Himmel und über meteorologische Forschungen über das Drehungsgesetz der Winde, über Höfe und Nebensonnen. Er war es auch, der 1873 die Anregung zur Bestimmung der Sonnenparallaxe durch korrespondierende Beobachtungen von kleinen Planeten auf der nördlichen und südlichen Halbkugel der Erde gab und sich eifrig an diesen Beobachtungen beteiligte. Bis 1897 blieb er in Breslau. Dann zog er nach Potsdam und beteiligte sich von hier aus nur mehr gelegentlich an astronomischen Forschungen, seinen Schülern stets ein eifriger Berater. Nun ist er, 98 jährig, gestorben. Er hat seinen berühmten italienischen Zeitgenossen Schiaparelli nur kurze Zeit überlebt. Aber sein Name, der Name des Entdeckers des Neptun, wird ewig fortleben.

Am 10. Mai 1910 starb der Geologe R. K. Gordon, 58 Jahre alt. Er war lange Zeit in Westmaryland tätig und hat grofsartige geologische und paläontologische Sammlungen dem U. S. National Museum und der Yale-Universität geschenkt.

Am 1. Mai 1910 starb in Triest Professor Carlo Gratzer, Professor der Geographie und Geschichte an der dortigen technischen höheren Schule, Verfasser der „Genesi e morfologia della pianura padana“ (Triest 1897) und der „Fisionomia e tettonica della Regione Giulia“ (1908).

Am 23. Mai 1910 starb John Babonean Nickterlieu Hennessey, früher Deputy Surveyor General am Survey of India, im 81. Lebensjahre. Hennessey trat 1844 in die trigonometrische Landesaufnahme in Indien ein und arbeitete dort mehrere Jahre; in den sechziger Jahren kehrte er nach England zurück, studierte in Cambridge Mathematik und machte sich in Southampton in der Ordnance Survey mit dem Wesen der Photo-Zinkographie bekannt, die er nach seiner Rückkehr nach Indien in Dehra Dün einführte. In kurzer Zeit erschien dann eine grofse Anzahl Karten von Indien, die in Dehra Dün gedruckt wurden, und ein Stab von Kartographen und Vermessungsbeamten wurde hier von Hennessey ausgebildet. An der trigonometrischen Aufnahme des Landes nahm er regen Anteil, wovon eine Reihe von Bänden der Trigonometrical Survey of India Zeugnis ablegt. 1884 trat er in den Ruhestand.

Am 6. Februar 1910 starb in Bognor Edward Saunders, ein bedeutender Entomologe, bekannt durch seine grofsen illustrierten Werke: „Hemiptera-Heteroptera of the British Isles“, und „The Hymenoptera Aculeata of the British Isles“.

Am 14. Mai 1910 starb in Graz A. Schober, Verfasser des Werkes „Die Uralpen Oberkärntens“ (1909).

Am 6. März 1910 starb C. F. Strangways, früheres Mitglied der englischen Geologischen Landesaufnahme, im Alter von 66 Jahren.

Am 6. April 1910 starb Professor Robert Parr Whitfield, Kurator des „American Museum of Natural History“, im 82. Lebensjahre.

Jubiläum.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Carl Pelman in Bonn beging am 10. August 1910 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Abgeschlossen am 25. August 1910. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) Heft XLVI. — Nr. 9. September 1910.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie. — Eingegangene Schriften. — E. Roth: Volksmedizin, Kultopfer und moderne Organotherapie.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 29. Juni 1910 in Washington: Herr Professor Dr. **Charles Abiathar White**, Paläontolog an dem United States National Museum der Smithsonian Institution in Washington. Aufgenommen den 26. Januar 1894.

Am 6. September 1910 in Friedrichroda: Herr Dr. **Otto Paul Lüdecke**, Professor der Mineralogie an der Universität in Halle. Aufgenommen den 8. Oktober 1898.

Am 14. September 1910 in München: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Jakob Lüroth**, Professor der Mathematik an der Universität in Freiburg i. B. Aufgenommen den 21. Juni 1883; Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Mathematik und Astronomie seit 1. September 1893; Obmann dieser Fachsektion seit 31. August 1896.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
September 5. 1910.	Von Hrn. Professor Dr. Grofse in Bremen, Jahresbeiträge für 1906 u. 1907	12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Durch den Tod des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. **Jakob Lüroth** in Freiburg i. B. ist die Neuwahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion für Mathematik und Astronomie notwendig geworden. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 25. Oktober 1910 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 18. September 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Harry Alexis Harding: The constancy of certain physiological characters in the classification of Bacteria. Sep.-Abz.

P. Menzel: Pflanzenreste aus dem Posener Ton. Sep.-Abz.

Arnold Cappallo: Kreuznach als Badeort. Kreuznach 1910. 8°.

Königl. Preufsisches Geodätisches Institut, Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 44, 45. Potsdam 1910. 8°.

Zentralbureau der internationalen Erdmessung, Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 20. Berlin 1910. 4°.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. Jg. 1909, 1910. Hft. 1, 2. Berlin 1909, 1910. 8°.

Ellenberger: Bericht über das Physiologische Institut der Königlichen Tierärztlichen Hochschule zu Dresden 1909. Sep.-Abz. — 5 Dissertationen.

Ed. Mazelle: Meteorologia ed Oceanografia. II. Edizione. Trieste 1910. 8°.

C. Willgerodt: Darstellung von Säuren und Säureamiden durch Einwirkung von Schwefelammonium auf fettaromatische Ketone. Sep.-Abz. — Id. und Franz Hubert Merk: Darstellung von Säuren und Säureamiden aus Phenylalkylketonen durch Behandlung mit gelbem Schwefelammonium. Sep.-Abz. — Id. und Gustav Hilgenberg: Über Derivate des 4.4'-Dijod-Diphenyls mit mehrwertigem Jod und Versuche der Jodierung des Diphenyls. Sep.-Abz. — Id. und Gustav Wiegand: Über Derivate aromatischer p-Monojodyphenyläther mit mehrwertigem Jod. Sep.-Abz. — Id. und Wilhelm Hambrecht: Darstellung von Säuren und Säureamiden aus Phenylalkylketonen durch Behandlung mit gelbem Schwefelammonium. Sep.-Abz. — Id. und Francesco Maffezzoli: Beiträge zur Kenntnis des Anthrachinonorthodicarbonsäureanhydrits. Sep.-Abz. — Id. und Theodor Scholtz: Darstellung von Kohlenwasserstoffen, Säuren, Säureamiden und Thiophenen durch Einwirkung von Schwefelammonium auf fettaromatische Ketone. Sep.-Abz.

Friedrich Goppelsroeder: Kapillaranalyse beruhend auf Kapillaritäts- und Adsorptionserscheinungen. Dresden 1910. 4°.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen der 81. Versammlung zu Salzburg 1909. Zweiter Teil. Leipzig 1910. 8°.

Chr. W. E. G. Büsching: Reform-Kalender. Ein immerwährender Kalender ohne Veränderungen von Jahr zu Jahr. Halle a. S. 1910. 8°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekar Dr. E. Roth in Halle a. S.)

Alberto W. Martinez: Die Argentinische Republik bei ihrer ersten Jahrhundertfeier 1810—1910. Buenos Aires 1910. 8°.

G. Kraus: 6 Dissertationen.

R. Thoma: Die Viskosität des Blutes und seine Strömung im Arteriensystem. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Budapest. Ungarische Geologische Gesellschaft. Földtani Közlöny (Geologische Mitteilungen) Jg. 38 1908 Hft. 5—12. Jg. 39 Hft. 1—9. Budapest 1908, 1909. 8°.

— — Mitteilungen aus dem Jahrbuche der Königlichen Ungarischen Geologischen Anstalt. Bd. 16 Hft. 5, 6. Bd. 17 Hft. 1. Budapest 1908. 8°.

— — Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Die Umgebung von Abrudbánya. Budapest 1908. 8°.

— — Jahresbericht 1907. Budapest 1909. 8°.

— — Elemér Vadász: Die unterliassische Fauna von Alsórákos in Komitat Nagykükülló. Budapest 1908. 8°.

— Medizinische chirurgische Presse. 1908 Nr. 28—52. 1909, 1910 Nr. 1—20. Budapest 1908—1910. 4°.

— Magyar Botanikai Lapok. (Ungarische Botanische Blätter.) Jg. 7 Nr. 4—12. Jg. 8. Budapest 1908, 1909. 8°.

— Königlich Ungarische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Bd. 24, 25. 1906, 1907. Leipzig 1909. 8°.

— — J. Hegyfoky: Die jährliche Periode der Niederschläge in Ungarn. Budapest 1909. 4°. — Regenangaben aus Ungarn für 1851—1870. Budapest 1909. 4°.

— — Pethö Gyula: A peterváradi hegység krétaidöszaki faunája. Budapest 1910. 4°.

Czernowitz. K. K. Franz Josephs-Universität. Verzeichnis der öffentlichen Vorlesungen im Winter 1908/1909, im Sommer 1909, im Winter 1909/1910, im Sommer 1910. Czernowitz 1908—1910. 8°.

— — Personalstand im Studienjahre 1908, 1909/10. Czernowitz. 8°.

— — Die feierliche Inauguration des Rektors für das Studienjahr 1908/1909, 1909/1910. Czernowitz 1908, 1909. 8°.

Görz. R. Società Agraria. Atti e Memorie. Anno 47. Gorizia 1908. 8°.

— — L'Agricoltora Goriziano 1907—1909. 1910 Nr. 1—9. Gorizia 1907—1910. 4°.

Graz. Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen 1908. Graz 1909. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. Mitteilungen 1908 Nr. 8—12. 1909, 1910 Nr. 1—5. Graz 1908—1910. 8°.

Digitized by Google

Graz. Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum. Jahresbericht 97 über das Jahr Graz 1908. 1909. 8°.

Hermannstadt. Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 35 Hft. 2—4. Bd. 36 Hft. 1—3. Hermannstadt 1908, 1909. 8°.

— Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen. Bd. 58 1908. Hermannstadt 1909. 8°.

Igló. Ungarischer Karpathen-Verein. Jahrbuch. Jg. 36. 1909. Igló 1909. 8°.

Innsbruck. Ferdinandeum. Zeitschrift für Tirol und Vorarlberg. Dritte Folge. Heft 52, 53. Innsbruck 1908/1909. 8°.

— K. K. Leopold-Franzens-Universität. Vorleseordnung im Wintersemester 1909/1910, Sommersemester 1910. Innsbruck 1909, 1910. 8°.

— — Übersicht der akademischen Behörden, Professoren usw. für das Studienjahr 1908/1909, 1909/1910. Innsbruck 1908, 1909. 8°.

— — Bericht über das Studienjahr 1906/1907, 1907/1908. Innsbruck 1908, 1909. 8°.

— Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein. Berichte. 31. Jg. 1907/1908. Innsbruck 1908. 8°.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. Carinthia. Mitteilungen. 1908 Nr. 2—6. 1909. Klagenfurt 1908, 1909. 8°.

— — Jahrbuch Hft. 28. Klagenfurt 1909. 8°.

— — Jahresbericht 1908. Klagenfurt 1909. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Katalog. Tom. 8, 9 Nr. 1, 2. Krakau 1908, 1909. 8°.

— — Anzeiger. Philologische Klasse. Historisch-philosophische Klasse. 1908 Nr. 5—10. 1909, 1910 Nr. 1, 2. Krakau 1908—1910. 8°.

— — — Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. 1908 Nr. 6—10. 1909, 1910 Nr. 1—3. Krakau 1908—1910. 8°.

— — Rozprawy. Ser. 3. Tom. 7. w Krakowie 1908. 8°.

— — Hugo Zabalowicz: Conspectus Florae Galiciae Criticus. Vol. 2. w Krakowie 1908. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Isvestja. Letnik 18, 19. V Ljubljani 1908, 1909. 8°.

— — Carniola. Zeitschrift für Heimatkunde. Jg. 1, 2. Laibach 1908, 1909. 8°.

Leipa. Nordböhmischer Exkursions-Klub. Mitteilungen. Jg. 31, 32, 33 Hft 1. Leipa 1908—1910. 4°.

Lemberg. Polnischer Naturforscher-Verein Kopernicus. Kosmos Bd. 34, 35 Nr. 1, 2. Le Lwowie 1909, 1910. 8°.

Linz. Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns. Jahresbericht 37, 38. Linz 1908, 1909. 8°.

— Museum Francisco Carolinum. Jahresbericht 66 nebst Lieferung 60—62 der Beiträge zur Landeskunde von Österreich ob der Enns. Linz 1908—1910. 8°.

Ogyalla. Astrophysikalisches Observatorium. Kleinere Veröffentlichungen. Nr. 6—13. Budapest, Ogyalla 1904—1907. 8°.

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Casopis Nr. 89, 90, 93—96, 99—104, 105. Olmütz 1907—1910. 8°.

— Verein „Botanischer Garten". Bericht 2 der naturwissenschaftlichen Sektion. Vereinsjahre 1905—1909. Olmütz 1910. 8°.

Pola. Hydrographisches Amt der K. und K. Kriegsmarine. Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen und seismischen Beobachtungen. N. F. Bd. 12, 13. Pola 1908, 1909. 4°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 286—308. Prag 1908—1910. 8°.

— — Franz Heske: Beschreibung der Fürst Schwarzenberg'schen Fideikommiss-Herrschaft Wittingau mit besonderer Rücksichtnahme auf deren Forste. Prag 1909. 8°. — Führer in die Forste der Fürst Schwarzenbergschen Fideikommissherrschaft Wittingau. 1909. 8°. — Führer durch die Verjüngungen der Waldgelegenheit „Ráj" der Reviere Sct. Barbara Cep. 8°. — Die Aufforstungen im Bereiche der Bauten der Kommission für die Kanalisierung des Moldau- und Elbeflusses in Böhmen in den Jahren 1903 bis inklusive 1908. Prag 1908. 8°. — Anton Klir: Die Bauten der Kommission für die Kanalisierung des Moldau- und Elbeflusses in Böhmen. Prag 1908. 8°.

— Böhmische Entomologische Gesellschaft. Acta (Časopis) 1908 Nr. 2—4. 1909, 1910 Nr. 1. V Praze 1908—1910. 8°.

— Königlich Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. Jahresbericht 1908, 1909. Prag 1909, 1910. 8°.

— — Sitzungsberichte 1908, 1909. Prag 1909, 1910. 8°.

— — Jaroslav Bidlo: Jednota Bratrská. V Praze 1908. 8°.

— — Vlastimil Kybal: Jéndřich IV. a Europa v. Létech 1609 a 1610. V Praze 1909. 8°.

— — Bohumil Navrátil: Biskupstoí Olomoucké 1576—1579. V Praze 1909. 8°.

— Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. Rechenschaftsbericht 1909. Prag 1910. 8°.

— Deutscher naturwissenschaftlich-medizinischer Verein für Böhmen „Lotos". Lotos, Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Bd. 56, 57. Prag 1908, 1909. 4°.

— K. K. Sternwarte. Magnetische und meteorologische Beobachtungen im Jahre 1908. Prag 1909. 4°.

— K. K. deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Ordnung der Vorlesungen im Wintersemester 1908/9. Sommersemester 1909. Wintersemester 1909/10. Sommersemester 1910. Prag 1908—1910. 8°.

— — Personalstand 1908 09, 1909 10. Prag 1908, 1909. 8°.

Prag. Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. Bericht 60. 1908. Prag 1909. 8°.

Presburg. Verein für Natur- und Heilkunde. Verhandlungen. N. F. Bd. 18—20. Presburg 1908, 1909. 8°.

— — Jubiläumsschrift 1856—1906. Pozsony 1907. 8°.

Prossnitz. Naturwissenschaftlicher Verein. Věstník. Jg. 11, 12. 1908, 1909. V Prostějově 1909, 1910. 8°.

Reichenberg. Deutscher Gebirgsverein für das Jeschken- und Isergebirge. Jahrb. 19. Jg. 1909. Reichenberg 1909. 8°.

— Verein der Naturfreunde. Mitteilungen Jg. 39. Reichenberg 1909. 8°.

Salzburg. Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mitteilungen 48, 49. Vereinsjahre 1908, 1909. Salzburg 1908, 1909. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. 10. Jahresbericht d. Moorkulturstation in Sebastiansberg 1908. Staab 1909. 8°.

— — Oesterreichische Moorzeitschrift. Jg. 9 Nr. 7—12. Jg. 10 Nr. 1—4. Staab 1908—1910. 8°.

Temesvár. Südungarische Gesellschaft der Naturwissenschaften. Természettudományi Füzetek. Jg. 32. Hft. 2—4 Jg. 33. Temesvár 1908, 1909. 8°.

Trencsén. Naturwissenschaftlicher Verein des Trencséner Comitates. Jahresheft Jg. 1906/07. Trencsén 1908. 8°.

Triest. Associazione medica Triestina. Bollettino. 1907—08, 1908—09. Ann. XI, XII. Trieste 1908, 1909. 8°.

— Osservatorio marittimo. Rapporto annuale 1905. Trieste 1909. 4°.

Troppau. K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 10 Nr. 14—24. Jg. 11, 12 Nr. 1—10. Troppau 1908—1910. 8°.

Wien. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Denkschriften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Bd. 79 Nr. 1 Bd. 80, 81, 84. Wien 1908, 1909. 4°.

— — Sitzungsberichte Bd. 116, 117, 118. Wien 1908, 1909. 8°.

— — Anzeiger 1908, 1809. Wien 1908, 1909. 8°.

— — Almanach. Jg. 57, 58. Wien 1907, 1908. 8°.

— — Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. N. F. Nr. 32—36. Wien 1908, 1909. 8.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahrbuch Bd. 58 1908 Hft. 2—4. Bd. 59 1909. Wien 1908, 1909. 8°.

— — Anzeiger. 1908 Nr. 8—18. 1909. Wien 1908, 1909. 8°.

— — Geologische Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreich-Ungarischen Monarchie auf Grundlage der Spezialkarte i. M. von 1:75.000 des k. und k. Militärgeographischen Instituts. Lfg. 8, 9. Wien 1908. Fol.

Wien. K. K. Geologische Reichsanstalt. Wilhelm Salomon: Die Adamellogruppe. Teil 1. Wien 1908. 4°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen Bd. 22, 23 Nr. 1, 2. Wien 1907—1909. 8°.

— — K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Allgemeiner Bericht und Chronik der 1906 und 1907 in Österreich beobachteten Erdbeben. Wien 1908, 1909. 8°.

— — Klimatographie von Österreich. Hft. 3, 4. Wien 1909. 8°.

— — Jahrbücher N. F. Bd. 34, 44. Wien 1908, 1909. 4°.

— K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 4 Hft. 4, 5. Bd. 5 Hft. 1—3. Wien, Jena 1907—1910. 8°.

— — Verhandlungen. Bd. 58 Nr. 4—10. Bd. 59, 60 Nr. 1. Wien 1908—1910. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1908 Nr. 8—12. 1909, 1910 Nr. 1—5. Wien 1908—1910. 8°.

— Österreichischer Reichsbund für Vogelkunde und Vogelschutz. Mitteilungen über die Vogelwelt. Jg. 8. Nr. 10—24. Wien 1908. 4°.

— Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 5 Nr. 20—30. Jg. 6, 7 Nr. 1—9. Wien 1908—1910. 4°.

— — Stenographisches Protokoll über die Verhandlungen des X. österreichischen Fischereitages am 11. April 1908 in Wien. Wien 1908. 8°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 192—285. Wien 1908—1910. 4°.

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1908 Nr. 6—12. 1909, 1910 Nr. 1—4. Wien 1908—1910. 4°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 27 Hft. 8—12. Jg. 28, 29 Hft. 1, 2. Wien 1908—1910. 8°.

— — Alfred Hetschko: Über den Insektenbesuch bei einigen Vicia-Arten mit extrafloralen Nektarien. Sep.-Abz. — K. W. von Dalla-Torre: Prof. Dr. Gustav Mayr. Nachruf. Sep.-Abz. — P. Cameron: On some Asiatic species of the Braconid Subfamilies Rhogadinae, Agathinae and Microgasterinae and of the Alysiidae. Sep.-Abz. — P. Stein: Zur Kenntnis der Gattung Fucellia Rob. Desv. Sep.-Abz.

— Wissenschaftlicher Klub. Jahresbericht 1909—1910. Wien 1910. 8°.

— — Monatsblätter. Jg. 29 Nr. 9—12. Jg. 30, 31 Nr. 1—6. Wien 1908—1910. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 51 Nr. 5—12. Bd. 52, 53 Nr. 1—3. Wien 1908—1910. 8°.

— Verein für Geographen an der k. k. Universität. Geographischer Jahresbericht aus Österreich. Jg. 1—7. Wien 1897—1907. 8°.

Wien. K. K. Universitäts-Sternwarte. Annalen. Bd. 19, 20. Wien 1907, 1908. 4°.

— K. K. Hydrographisches Zentral-Bureau. Jahrbuch. Jg. 14. Wien 1908. 4°.

— — Beiträge zur Hydrographie Österreichs. Hft. 9. Wien 1908. 4°.

— Geologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 1, 2. Wien 1908, 1909. 8°.

— Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften. Bd. 48, 49. Jg. 1907/08, 1908/09. Wien 1908, 1909. 8°.

— K. K. Technologisches Gewerbe-Museum. Jahresbericht 29, 30. 1907/08, 1908/09. Wien 1908, 1909. 4°.

— — Mitteilungen 1908 Hft. 3, 4. Wien 1908. 8°.

— v. Kuffnersche Sternwarte. Publikationen. Bd. 6 Teil 5, 6. Wien 1908, 1909. 4°.

— — L. de Ball: Die Theorie der Drehung der Erde. Wien 1908. 4°. — Theorie der astrographischen Ortsbestimmung. Wien 1909. 4°.

— Meteorologische Gesellschaft. Meteorologische Zeitschrift 1909, 1910 Hft. 1—4. Wien 1909, 1910. 4°.

Aarau. Aargauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen Hft. 11. Aarau 1909. 8°.

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 19 Hft. 3. Bd. 20 Hft. 1, 2. Basel 1908, 1909. 8°.

— Universität. 44 Dissertationen.

— — Jahresverzeichnis der Schweizerischen Universitätsschriften 1907—1908, 1908—1909. Basel 1908, 1909. 8°.

— — Albrecht Burckhardt: Demographie und Epidemiologie der Stadt Basel während der letzten drei Jahrhunderte 1601—1900. Basel 1908. 4°.

Bern. Schweizerisches Landwirtschafts-Departement. Mitteilungen. 1908 Nr. 28—52. 1909 1910 Nr. 1—20. Bern 1908—1910. 8°.

— — Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. 1908 Hft. 7—14. 1909, 1910 Hft. 1, 2. Bern 1908—1910. 8°.

— Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Neue Denkschriften. Bd. 42 P. 1, Bd. 43, 44. Zürich 1907—1909. 4°.

— — Verhandlungen. 90. 91. und 92. Versammlung. Bern 1908, 1909. 8°.

— Schweizerische geodätische Kommission. Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz. Bd. 11. Zürich 1908. 4°.

— Universität. 109 Dissertationen.

— Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen Bd. 11 Hft. 8—10. Bern 1908, 1909. 8°.

— Berner Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen Nr. 1629—1700. Bern 1908, 1909. 8°.

Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. N. F. Bd. 50, 51. Vereinsjahre 1907/09. Chur, 1908, 1909. 8°.

Frauenfeld. Thurgauische Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 18. Frauenfeld 1908. 8°.

Freiburg, Schweiz. Société Fribourgeoise des Sciences naturelles. Bulletin Vol. 14—16. Fribourg 1907—1909. 8°.

— — Mitteilungen. Botanik. Bd. 1 Hft. 7—9. Bd. 2 Hft. 4, 5. Bd. 3 Hft. 1. Geologie und Geographie Bd. 6. Chemie Bd. 3 Hft. 2, Bakteriologie Bd. 1 Hft. 1. Freiburg 1908. 8°.

Genf. Société de Physique et d'Histoire naturelle. Mémoires. Vol. 35 Fasc. 4, Vol. 36 Fasc. 1, 2. Genève, Paris 1908—1910. 4°.

— Société de Géographie. Le Globe. Mémoires. Tom. 47, 48, 49 Nr. 1. Genève 1909, 1910. 8°.

— — de Claparède: Coup d' Oeil sur la Société de Géographie. Genève 1908. 8°.

— Institut National Genevois. Mémoires. Tom. 19, 20. 1901—1910. Genève 1909, 1910. 4°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5 Vol. 44—46 Nr. 163—168. Lausanne 1908—1910. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise de géographie. Bulletin. Tom. 19. Neuchatel 1908. 8°.

— Société Neuchateloise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 34—36. Année 1905—1909. Neuchatel 1908—1910. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. 1908 Nr. 7—12. 1909, 1910 Nr. 1—6. Pfäffikon 1908—1910. 8°.

St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch 1907. St. Gallen 1908. 8°.

Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 7 Jg. 1907 und 1908. Winterthur 1908. 8°.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahresschrift 1908, 1909 Hft. 1, 2. Zürich 1908, 1909. 8°.

— — Neujahrsblatt 1908. Stück 111. Zürich 1909. 4°.

— Schweizerische botanische Gesellschaft. Berichte. Hft. 17. Bern 1907. 8°.

— Physikalische Gesellschaft. Mitteilungen. Nr. 14, 15. Zürich 1909. 8°.

— Schweizerische Geologische Kommission. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. N. F. Liefg. 22, 29 P. 2. Bern 1908. 4°.

— Societas entomologica. 1908 Nr. 7—24. 1909, 1910 Nr. 1—4. Zürich 1908—1910. 4°.

— Schweizerische Meteorologische Central-Anstalt. Annalen 1907. 4°.

— Geographisch-Ethnographische Gesellschaft. Jahresbericht 1907/8. Zürich 1908. 8°.

— Schweizer Alpenklub. Jahrbuch. Jg. 43 1907/8. Bern 1908. 8°.

Antwerpen. Société Royale de Géographie. Bulletin. Tom. 32, 33 F. 1—3. Anvers 1908, 1909. 8°.

— Société d' Astronomie. Rapport 1905—1909. Anvers 1906—1910. 8°.

— — Gazette astronomique. Nr. 8—30. Anvers 1908, 1909. 4°.

Brüssel. Société entomologique de Belgique. Annales T. 52, 53. Bruxelles 1908, 1909. 8°.

— — Mémoires Tom. 15, 16. Bruxelles 1908. 8°.

— Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires. Ser. 2 Tom. 2, Fasc. 3—6. Bruxelles 1908, 1909. 8°.

— — — Bulletin 1908, 1909, 1910 Nr. 1, 2. Bruxelles 1908—1910. 8°.

— — Annuaire 1909, 1910. Bruxelles 1909, 1910. 8°.

— Société royale zoologique et malacologique de Belgique. Annales Tom. 43. Bruxelles 1908. 8°.

— Observatoire royal de Belgique. Annales astronomiques. Tom. 11 F. 2, Tom. 12 F. 1. Bruxelles 1908, 1909. 4°.

— — Annales météorologiques. Tom. 20 Fasc. 4, Cahier 1, 2. Bruxelles 1906, 1907. 4°.

— — Physique de Globe. Tom. 4 F. 1, 2. Bruxelles 1908. 4°.

— — Annuaire météorologique 1907, 1909, 1910. Bruxelles 1907—1909. 8°.

— — Annuaire astronomique 1909, 1910. Bruxelles 1909. 8°.

— — Observations météorologiques. Année 1—4. 1878—1880. Bruxelles 1878—1884. 4°.

— Musée du Congo. Annales. Botanique Ser. 5. Vol. 2 F. 3. Vol. 3 F. 1. Bruxelles 1908, 1909. 4°.

— — — Ethnographie. Ser. 3 Tom. 1 F. 1. Bruxelles 1909. 4°.

— — — Zoologie. Ser. 3 Sect. 2 Tom. 1 F. 1, 2. Bruxelles 1909. 4°.

— — — Geologie, Paléontologie et Minéralogie. Ser. 1. Bruxelles 1910. 4°.

— — Emile de Wildeman: Notices sur des plantes utiles ou intéressantes de la flore du Congo. Vol. 2 F. 2. Bruxelles 1908. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Mémoires couronnés. Tom. 19 F. 9—11. Tom. 20 F. 1—7. Bruxelles 1908, 1909. 8°.

— — Bulletin. Ser. 4 Tom. 22 Nr. 5—11. Tom. 23, 24 Nr. 1—3. Bruxelles 1908—1910. 8°.

— Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bulletin. Tom. 22, 23. Tom. 24 F. 1—3. Bruxelles 1908—1910. 8°.

— — Nouveaux Mémoires 1908. Bruxelles 1908. 4°.

— Jardin botanique de l' Etat. Charles Bommer et Jean Massart: Les Aspects de la végétation de Belgique. Bruxelles 1908. Fol.

— Musée d'Histoire naturelle. Mémoires. Tom. 4, 5. Bruxelles 1907, 1908. 4°.

— Société Royale des Sciences médicales et naturelles. Annales. Tom. 1—18. Bruxelles 1892—1910. 8°.

— — Bulletin Année 54—67, 68 Nr. 1—6. Bruxelles 1896—1910. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin Tom. 44. Bruxelles 1907. 8°.

— Société Royale Belge de Géographie. Bulletin 1905 Nr. 4—6. 1906, 1907 Nr. 4—6. 1908, 1909. Bruxelles 1905—1909. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Tom. 24, 25 F. 1. Publiées par Edouard Van Beneden et Charles Van Bambeke. Liége, Paris 1908—1910. 8°.

Löwen. Institut micrographique. La Cellule. Tom. 25. Lierre, Louvain 1907. 8°.

— Université catholique. Annuaire 1909, 1910. Louvain 1909, 1910. 8°.

— — Bibliographie 1834—1908. Louvain 1908. 8°.

— — Charles Collard: L'éducation protectrice de l'enfance en Prusse. Louvain 1908. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 28 Livr. 5. Tom. 30 Livr. 4. Tom. 33 Livr. 4. Tom. 34 Livr. 4. Tom. 35 Livr. 2—4. Tom. 36 Livr. 1—3. Liége 1902—1909. 8°.

— Société Royale de Sciences. Mémoires Ser. 3 Tom. 8. Bruxelles 1909. 8°.

Mons. Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut. Mémoires et Publications. Ser. 6 Tom. 9, 10 (Vol. 59, 60). Mons 1908, 1909. 8°.

— Station météorologique de Mogimont. Publications Nr. 1—13. Mons 1906—1908. 8°.

— La Revue néphologique. Nr. 25—49. Mons 1908, 1909. 8°.

Namur. Société entomologique. Revue mensuelle 1908 Nr. 7—12. 1909, 1910 Nr. 1—4. Namur 1908—1910. 8°.

Sarajevo. Bosnisch-Herzegowinisches Landesmuseum. Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina. Bd. 9—11. Wien 1904—1909. 4°.

Kopenhagen. Danske Meteorologiske Institut. Nautisk-Meteorologisk Aarbog 1908, 1909. Meteorologisk Aarbog for 1906 P. 2. 1907, 1908 P. 1. Kjøbenhavn 1908—1910. 4°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlinger 1908 Nr. 4—6. 1909, 1910 Nr. 1. Kjøbenhavn 1908—1910. 8°.

— — Skrifter. 7. Raekke. Historisk og Filosofisk Afdeeling Bd. 1 Nr. 3 Naturvidenskabelige og Mathematiske Afdeeling Bd. 5 Nr. 2, Bd. 6 Nr. 2—4, Bd. 7 Nr. 1. Kjøbenhavn 1908, 1909. 4°.

— — Christian Joergensen: Le Temple Étrusco-Latin de l'Italie Centrale. Copenhague 1909. 4°.

— Naturhistoriske Forening. Videnskabelige Meddelelser 1908. Kjøbenhavn 1909. 8°.

— Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 19 Hft. 6—8. Bd. 20 Hft. 1—5. Kjøbenhavn 1908, 1909. 4°.

— Entomologiske Forening. Entomologiske Meddelelser. Raekke 2 Bd. 3 Hft. 4, 5. Kjøbenhavn 1909, 1910. 8°.

— Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin trimestriel. Année 1906—1907 Nr. 4. 1907—1908. Copenhague 1908, 1909. 8°.

— — Bulletin statistique des pêches maritimes des pays du Nord de l'Europe. Vol. 2, 3. Copenhague 1908, 1909. 4°.

Kopenhagen. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance Nr. 42—47. Copenhague 1908, 1909. 8°.

— — Rapports et Procès-Verbaux Vol. 10, 11. Copenhague 1909. 8°.

— Botanisk Forening. Botanisk Tidskrift Bd. 27 Hft. 3. Bd. 28, 29, 30 Hft. 1. Kobenhavn 1906—1909. 8°.

— Medicinske Selskab. Forhandlinger 1907—1908, 1908—1909. Kjøbenhavn 1908, 1909. 8°.

— Zoological Museum of the University. The Danish Ingolf-Expedition. Vol. 3 P. 2. Copenhagen 1908. 4°.

Amiens. Société Linnéenne du Nord de la France Bulletin Tom. 18 (1906—1907) Nr. 369—380. Amiens 1906—1907. 8°.

— — Mémoires. Tom. 12 1905—1908. Amiens 1908. 8°.

Angers. Société d'Études scientifiques. Bulletin 1908. Angers 1909. 8°.

Arcachon. Société scientifique. Station Biologique. Travaux des Laboratoires. Années 1896/97, 1900/1, 1904/5, 1906—08. Paris, Bordeaux 1896—1908. 8°.

— — — Bulletin 1909 F. 1. Bordeaux 1909. 8°.

Autun. Société d'Histoire naturelle. Bulletin Nr. 20, 21. Autun, Paris 1907, 1908. 8°.

Bordeaux. Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts. Actes. Ser. 3. Année 68, 69. 1906, 1907. Paris 1906, 1907. 8°.

— Société Linnéenne. Actes. Vol. 62 (Ser. 7 T. 2). Bordeaux 1907—1908. 8°.

— Société de Médecine et de Chirurgie. Bulletins et Mémoires. Année 1897, 1905—1908. Paris, Bordeaux 1898—1909. 8°.

Cherbourg. Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques. Mémoires. Tom. 36. Paris, Cherbourg 1906—1907. 8°.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1905 Trim. 1, 2. 1908, 1909, 1910 Trim. 1. Douai 1905—1910. 8°.

Elbeuf. Société d'Étude des Scienes naturelles. Bulletin. Année 26, 27. 1907, 1908. Elbeuf 1908, 1909. 8°.

Évreux. Société libre d'Agriculture sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Recueil des Travaux Ser. 6 Tom. 5, 6. Année 1907, 1908. Evreux 1908, 1909. 8°.

Le Havre. Société Havraise d'Etudes diverses. Recueil des publications 1905 Trim. 2—4, 1906—1908. Le Havre 1905—1908. 8°.

Lille. Société géologique du Nord. Annales Tom. 36, 37. 1907—1908. Lille 1907, 1908. 8°.

— — Mémoires. Tom. 5 Tom. 6 Nr. 1. Lille 1906, 1907. 4°.

Volksmedizin, Kultopfer und moderne Organotherapie.

Von Dr. E. Roth (M. A. N.).

Nachdem die wissenschaftliche Medizin neuerdings wieder in gröfserem Mafse dazu übergegangen ist, sich der Organotherapie zu bedienen, ist es von hohem Interesse, der Behandlung menschlicher Krankheiten durch einzelne Organteile der verschiedenen Tierkörper nachzugehen, wie sie in der Volksmedizin bereits lange Zeit üblich war und zum Teil auch von den wissenschaftlichen Ärzten herangezogen wurde. M. Höfler, dem wir bereits Worte über ähnliche Disziplinen verdanken, hat damit ein Buch geschaffen, das die weitesten Kreise interessieren wird.[1])

Freilich, von vornherein mufs man festhalten, dafs die moderne Organotherapie mit der volksmedizinischen nur die Korrelation der Organe gemeinsam hat, und diese auch nicht jedesmal in gleicher Analogie.

Überall können wir Beziehungen vom Tieropfer zur Volksmedizin aufdecken, und höchst interessant ist es, wie Höfler diese bezüglich der wichtigsten inneren Organe nämlich der Organsekrete aufdeckt. So behandelt er der Reihe nach Gehirn, Leber, Galle, Herz, Milz, Lungen, Nieren.

Wenn wir auch hier dem Forscher nicht im einzelnen folgen, so ist doch seiner Zusammenstellung zu entnehmen, dafs unter 1254 organotherapeutischen Volksmedizinen sich 308 auf das Gehirn beziehen = 26 %, 267 auf die Leber zurückgreifen = 21 %, 405 die Galle enthalten = 32 %, 165 sich mit dem Herzen beschäftigen — 13 %, während die Milz nur in 39 Rezepten = 3 % vorkommt, und die Lunge 70 mal gefunden wird, was einem Prozentsatz von 5 % entspricht.

Die Verwendung der Galle steht deshalb so im Vordergrunde, weil sie als Augenmittel am häufigsten unter den organotherapeutischen Mitteln vertreten ist. Nach Höfler wurde die fleckenreinigende Wirkung der Gallenseifen auf die Flecken im Auge und auch auf der Haut übertragen; dazu kommt vielleicht die schmerzstillende Wirkung des Gallenfettes bei Fremdkörpern im Auge, beim Ohrpropf und bei Bindehautkatarrhen; dafs sich diese Ansichten so geraume Zeit hielten, daran hat der andauernde Respekt vor der Autorität des klassischen Altertums wohl nicht den kleinsten Anteil.

[1]) M. Höfler, Die volksmedizinische Organotherapie und ihr Verhältnis zum Kultopfer. Stuttgart, Berlin, Leipzig. Union 1908. 8°. 305 S. 6 Mk.

Digitized by Google

Auf die Tierklassen verteilen sich diese 1254 Verordnungen folgendermafsen:

	Hirn (Kopf)	Leber	Galle	Herz	Milz	Lunge	Summe
Säugetiere	174	186	254	89	38	66	807
Vögel	96	37	70	54	—	3	255
Amphibien, Lurche, Schlangen	21	34	30	16	1	1	103
Fische	17	15	51	6	—	—	89
	308	267	405	165	39	70	1254

Aus den einzelnen Zahlen, mit denen die Tiere beteiligt sind, ergibt sich, dafs vor allem die mit den Menschen symbiotisch lebenden Säugetiere und Haustiere am meisten volksmedizinisch verwendet worden resp. noch heute werden.

Von den inneren Organen wird die Säugetiergalle am absolut häufigsten verwendet, relativ noch häufiger als die Fischgalle.

Das Herzorgan liefern am absolut häufigsten die Säugetiere, relativ am häufigsten die Hausvögel.

Das Gehirn (Kopf) braucht das Volk am häufigsten von den Vögeln = 37 %. Säugetiere, Fische und die übrigen Tiere sind sich sonst dabei ziemlich gleich.

Die Leber wird am relativ häufigsten (33 %) bei den Amphibien, Lurchen und Schlangen verwendet, jedenfalls, weil diese als deren zauberhafter Giftsitz galt. Die Säugetierleber, welche am absolut häufigsten zur Verwendung gelangt ist, ist jedenfalls als Seelensitz des geschlachteten Opfertieres aufzufassen; auch die Milz wird überwiegend nur von den geschlachteten Haustieren und einigen Säugetieren verwandt. Lunge und Milz haben wohl als Notersatz anderer Organe nur Bedeutung erlangt; sie sollen wohl an Stelle der Leber dienen.

Das tierische Herz wird vielfach verwandt; sein Verzehren gibt nach dem uralten Volksglauben zauberhafte, übernatürliche Kräfte, es macht unsichtbar, läfst die Zukunft erraten, macht die Vogelsprache verstehen und hilft in und zu tausenderlei anderen Dingen. Da nun diese Fähigkeiten bei den wilden Völkerschaften durch das Verzehren des Herzens von erschlagenen oder geopferten Feinden erworben werden, haben wir eine Art von Parallelismus dafür, dafs man in relativ gesitteteren oder kultivierteren Zeiten das Menschen- durch das Tieropfer ersetzte. Als das Haustier im Wert stieg, mufsten die Jagdtiere dazu herhalten, die notwendigen Teile zu liefern, das Surrogat wurde stetig kleiner, je schwieriger die Beschaffung wurde, und so erleben wir heute, dafs ein Zaunkönig- oder Spatzenhirn das Gehirn irgend eines gröfseren Tieres vertritt, das Fruchtbarkeit und Lebenskraft verschaffen und gewährleisten sollte.

Merkwürdig ist die Vorliebe für einfarbige (schwarze, weifse) männliche Erstlingstiere, die sich wie im Kultopfer, auch in der Volksmedizin wiederfindet; wunderbar ist der Umstand, dafs weibliche, zur Fortzucht nötige Tierchen in beiden Gebieten weit seltener zur Verwendung gelangen.

Das Opfertier ist ebenso häufig, als Ganzes wie als Teil, ein Mittel gegen Seuchen und Fieber, gegen Unfruchtbarkeit und Dämonenwerk, im ganzen wie in der Verwendung der inneren Organe. Das Kultopfer war ebenso an eine bestimmte Kultzeit gebunden, wie die Verwendung der inneren Organe als Seelensitz von Tieren als Heilmittel an bestimmte Tötungs- bez. Einfangszeiten.

Dafs ein Zusammenhang zwischen Kultopfer und Volksmedizin bestand und besteht, läfst sich auch aus der Beigabe von allerhand Kräutern, Harzen, Blumen usw. schliefsen, die beim Opfer notwendig waren und zur Herstellung der Mixturen Verwendung fanden.

Sollen wir einige Beispiele anführen, so wollen wir uns auf die Amphibien, Lurche und Schlangen beschränken. So bildet das Schildkrötengehirn mit Honig bereits ein altägyptisches hautreinigendes Mittel gegen den Grützbeutel, Schildkrötenfleisch dient unter anderem als Mittel gegen Vergiftungen, Kropf, Skorpionenstich und Epilepsie.

Der Froschkopf bez. sein Gehirn spielen zwar allein keine Rolle in der Volksmedizin, doch sei erwähnt, dafs die ganze getrocknete Kröte namentlich in geburtshilflichen Fällen als eine Art Gegenzauber oder Mithilfe verwendet wurde.

Eidechsenhirn ist gut gegen den Star der Augen; der Kopf dieses Tieres aufgelegt, zieht Splitter aus, vertreibt Warzen und Hühneraugen.

Als eine gute, aber auch böse Macht geht der Schlangengott durch Kult und Mythus. Drachenblut ist allbekannt als Ingredienz zu Heiltränken, das Schlangenauge gilt als Amulett, Schlangenhaut betrachtet man als Wunden- und Geburtsmittel. Die Schlangenzunge wird, lebendig herausgerissen und verschluckt, ein Sicherheitsmittel gegen Hauen und Stechen, und der Schlangenkopf als Ganzes mufs Zahnbeschwerden vertreiben, ist gut gegen Schlangenbifs, Nervenknoten und Totgeburten. Gewifs eine seltsame Zusammenstellung.

Überall werden die Beispiele durch Zitate belegt und teilweise durch instruktive Abbildungen erläutert; ein umfangreiches Inhaltsverzeichnis läfst uns die einzelnen Stichworte bequem auffinden und eine weitschichtige Literaturangabe ermöglicht es, seine Studien noch weiter auszudehnen.

Abgeschlossen am 25. September 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 32.) **Heft XLVI. — Nr. 10.** Oktober 1910.

Inhalt: Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1909 bis 30. September 1910. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Jubiläum der Universität in Berlin.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nach Eingang der unter dem 18. September 1910 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 10. November 1910, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 29. Oktober 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 18. Dezember 1910 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **E. Riecke** in Göttingen als Vorstandsmitglied der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie ab (vgl. p. 5).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 10. November 1910, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 25. Oktober 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Durch den Tod des Herrn Wirklichen Geheimen Rats Professor Dr. **E. von Leyden** in Berlin ist die Neuwahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion für wissenschaftliche Medizin notwendig geworden. Ich ersuche alle dieser Fachsektion angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 25. November 1910 an mich gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 25. Oktober 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 25. September 1910 in Frankfurt a. M.: Herr Professor Dr. **Otto Böttger**, Lehrer der Naturgeschichte an der Realschule und Dozent der Geologie am Senckenbergschen Institut in Frankfurt a. M. Aufgenommen den 21. April 1876.

Am 5. Oktober 1910 in Charlottenburg: Herr Wirklicher Geheimer Rat Dr. **Ernst von Leyden**, früher Professor der Pathologie und Therapie an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 14. Januar 1874. Obmann der Fachsektion für wissenschaftliche Medizin seit 17. November 1875.

Am 12. Oktober 1910 in Strafsburg i. E.: Herr Dr. **Franz Josef Forster**, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen und bakteriologischen Instituts an der Universität in Strafsburg i. E. Aufgenommen den 16. Dezember 1883.

Am 17. Oktober 1910 in Gotha: Herr Dr. **Karl Theodor Viktor Kurd Lafswitz**, Professor am Gymnasium Ernestinum in Gotha. Aufgenommen den 11. August 1884.

Dr. **A. Wangerin.**

Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1909 bis 30. September 1910.

Am Mittwoch den 29. September 1910 raffte ein Schlaganfall den Bibliothekssekretär Robert von Gablenz dahin, welcher seit dem 9. Oktober 1873 diesen Posten bekleidet hatte. Am 15. September 1834 zu Ölsnitz bei Grofsenhain geboren, besuchte der Entschlafene das Kadettenhaus zu Dresden von 1850 bis 1856, ging zur aktiven österreichischen Armee bis 1862 und war dann in verschiedenen Kanzleien der Armeeverwaltung bis März 1873 tätig, in welchem Monat er als Oberleutnant entlassen wurde. Seiner Hand entstammt fast der ganze Zettelkatalog unserer Bibliothek, er führte das Akzessions- wie Buchbinderjournal und war stets befliesen, den Besuchern der Bibliothek in Abwesenheit des Bibliothekars zur Hand zu gehen.

An Geschenken gröfseren Umfanges seitens unserer Mitglieder haben wir dankend Zuwendungen von Stieda und Kraus zu melden.

In Bezug auf die Eingänge selbst verweise ich auf die einzelnen Nummern der Leopoldina.

An neuen Zeitschriften sind zu verzeichnen 26 gegen 21, 23, 22, 54 der Jahre zuvor.

Die Zahl der Bände unserer Bibliothek beträgt fortgeschrieben 73251, durch Zugang von 2193 Werken mit 2360 Bänden für 1909/10 nach den Büchern des Sekretärs. Im Lesesaal benutzten 237 Personen 606 Bände. Verliehen wurden 291 Werke in 428 Bänden.

Der Realkatalog Anatomie und Physiologie wurde beendet. Von der Medizin konnten Na und Nb bewältigt werden, so dafs noch Nc aussteht.

Für die Neukatalogisierung der Chirurgie verblieb so gut wie keine Zeit, zumal der Unterzeichnete auch das Einlegen der Zettel in den Katalog übernehmen mufste.

Halle a. S., den 10. Oktober 1910. Dr. **E. Roth.**
M. A. N.

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

F. Wohltmann: Die Individual- und Stammeszüchtung beim Getreide. Sep.-Abz. aus „Deutsche Landwirtschaftliche Presse". Jg. 34. 1907. Nr. 90. — Landwirtschaftliches Institut der Universität Halle. Erster Bericht. Sep.-Abz. aus der Arbeit der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft „Stand der deutschen Pflanzenzucht". — Landwirtschaft. Landwirtschaftliches Unterrichtswesen. Sep.-Abz. aus dem Handwörterbuch der Staatswissenschaften. Bd. 6. Jena 1910. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Hft. 19. Volkswirtschaft des Ostbaikalischen Sibirien ums Jahr 1909. Von O. Goebel. Berlin 1910. 8°.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen, Halle a. S. Arbeiten. Hft. 19, 20. Halle a. S. 1910. 8°.

Haton de la Goupillière: Étude géométrique et dynamique des roulettes planes ou sphériques. Paris 1910. 4°. — Théorie algébrique d'un jeu de société. Paris 1910. 8°. — Sommation de suites terminées. Bruxelles 1910. 8°.

Otto Müller: Bacillariaceen aus dem Nyassalande und einigen benachbarten Gebieten. Vierte Folge (Schluſs). Sep.-Abz.

Tiberius von György: Zur einheitlichen medizinischen Terminologie. Vom Standpunkte des Historikers der Medizin. Sep.-Abz.

E. Heinricher: Die Aufzucht und Kultur der parasitischen Samenpflanzen. Jena 1910. 8°.

Zentralbureau der Internationalen Erdmessung, Potsdam. Verhandlungen der vom 21. bis 29. September 1909 in London und Cambridge abgehaltenen 16. allgemeinen Konferenz der internationalen Erdmessung. Berlin 1910. 4°.

F. R. Helmert: Die Schwerkraft und die Massenverteilung der Erde. Sep.-Abz.

A. Korn: Sur les mouvements stationnaires d'un liquide doué de frottement. Sep.-Abz. — Sur le problème biharmonique et le problème fondamental dans la théorie de l'élasticité. Sep.-Abz. — Über freie und erzwungene Schwingungen. Leipzig und Berlin 1910. 8°.

Conwentz: 29. und 30. amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturgeschichtlichen, vorgeschichtlichen und volkskundlichen Sammlungen des Westpreufsischen Provinzial-Museums in Danzig für 1908 und 1909. Danzig 1909, 1910. 4°.

Robert Boyle: The Progress of Natural Ventilation. s. l. e. a. 8°.

Eder, J. M. und Valenta, E.: Wellenlängenmessungen im sichtbaren Bezirk der Bogenspektren. Teil 1—4. Sep.-Abz. — Id.: Wellenlängenmessungen im roten Bezirke der Funkenspektren. Sep.-Abz. — Wellenlängenmessungen im sichtbaren Bezirke der Funkenspektren. Zweiter Teil. Sep.-Abz. — Domek, Ernst: Das Emissionsspektrum des Eisenoxyds im elektrischen Lichtbogen. Sep.-Abz.

Eduard Brückner: Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 4 Hft. 1—5. Berlin 1909, 1910. 8°.

Max Braun: Zur Erinnerung an Heinrich Rathke. Sep.-Abz.

R. Hertwig: 18 Dissertationen.

F. A. Pax: 3 Dissertationen.

Sieda: Jahresbericht des Preufsischen Botanischen Vereins 1908. Königsberg i. Pr. 1909. 4°. — 16 Dissertationen.

Tauschverkehr.

Lyon. Société d'Agriculture, Sciences et Industrie. Annales 1907, 1908. Lyon 1908, 1909. 8°.

— Société de Géographie. Bulletin. T. 22 Livr. 4 Ser. 2 Tom. 1, 2. Lyon 1908, 1909. 8°.

— Académie des sciences, belles-lettres et arts. Mémoires. Ser. 3 Tom. 10. Paris, Lyon, 1909. 8°.

— Museum d'Histoire naturelle. Archives. Tom. 9. Lyon 1907. 4°.

Marseille. Musée d'Histoire naturelle. Annales. Tom. 12. Marseille 1908. 4°.

— Faculté des Sciences. Annales. Tom. 16, 17. Marseille 1908, 1909. 4°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres. Mémoires. Section des Sciences. Ser. 2 Tom. 3 Nr. 8. Montpellier 1907. 8°.

— — — Section des Lettres. Ser. 2 Tom. 5 Nr. 1. Montpellier 1908. 8°.

— — — Section de Médecine. Ser. 2. Tom. 2 Nr. 3. Montpellier 1907. 8°.

— — Bulletin mensuel 1909 Nr. 1—6. Montpellier 1909. 8°.

— Institut de Zoologie de l'Université de Montpellier et Station zoologique de Cette. Travaux. Ser. 2. Mémoire Nr. 17, 18. Cette 1908, 1909. 8°.

Nancy. Académie de Stanislas. Mémoires. Ser. 6 Tom. 5, 6. Nancy 1908, 1909. 8°.

— Société des Sciences. Bulletin. Ser. 3 T. 6 Fasc. 4. Tom. 7—10 F. 1—3. Paris, Nancy 1906—1909. 8°.

Paris. Museum d'Histoire naturelle. Nouvelles Archives Ser 4 Tom. 10 F. 1, 2. Paris 1908. 4°.

— — Bulletin. Année 1907, Nr. 7. 1908, 1909 Nr. 1—6. Paris 1907—1909. 8°.

— Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 145—149. Tom. 150 Nr. 1—17. Paris 1907—1910. 4°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1908 Nr. 24—38. 1909, 1910 Nr. 1—15. Paris 1908—1910. 8°.

Digitized by Google

Paris. Annales des Mines. 1908 Nr. 3—12. 1909, 1910 Nr. 1—2. Paris 1908—1910. 8°.

— Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. 9 Nr. 10. Tom. 10, 11 Nr. 1, 2. Paris 1908—1910. 8°.

— Société entomologique de France. Annales Vol. 77, 78. Paris 1909, 1910. 8°.

— Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 6 1906 Nr. 9. Tom. 7 1907 Nr. 7, 8. Tom. 8 1908 Nr. 1—6. Paris 1906—1908. 8°.

— Société zoologique de France. Bulletin Tom. 32, 33. Paris 1907, 1908. 8°.

Reims. Société d'Étude des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 15—17, 18 Trim. 1, 2. 1907—1909. Reims 1908, 1909. 8°.

Rennes. Revue Bretonne de Botanique pure et appliquée. 1906—1908. 1909 Nr. 3, 4. 1910 Nr. 1. Rennes 1906—1910. 8°.

La Rochelle. Société de Sciences naturelles de la Charente-Inférieure. Annales 1907, 1908. La Rochelle 1908, 1909. 8°.

Rouen. Société des Amis des Sciences naturelles. Bulletin 1907. Rouen 1908. 8°.

— Société de Médecine. Bulletin. Sér. 2 Vol. 21, 22. Rouen 1908, 1909. 8°.

Toulouse. Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques. Bulletin Tom. 1—38, Tom. 39 Nr. 1, 3, 4. Tom. 40, Tom. 41 Nr. 1, 2. Toulouse. 8°.

Bristol. Naturlists' Society. Proceedings Ser. 4 Vol. 2 P. 1, 2. Bristol 1908, 1909. 8°.

Cambridge, E. Philosophical Society. Transactions. Vol. 21 Nr. 2—11. Cambridge 1908—1910. 4°.

— — Proceedings. Vol. 14 P. 5, 6. Vol. 15 P. 1—3. Cambridge 1908—1910. 8°.

Dublin. Royal Dublin Society. Economic Proceedings. Vol. 1 P. 12—16. Dublin 1908, 1909. 8°.

— — Scientific Proceedings. N. S. Vol. 11 Nr. 20—32. Vol. 12 Nr. 1—23. Dublin 1908, 1909. 8°.

— — Scientific Transactions. Ser. 2 Vol. 9 Nr. 7—9. Dublin 1908, 1909. 4°.

— Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 27 Section A Nr. 10—12. Section B Nr. 1—11. Appendix. Section C Nr. 5—18. Vol. 28 Sect. A Nr. 1, Section B Nr. 1—3, Section C Nr. 1, 2. Dublin 1908—1910. 8°.

— The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 17 Nr. 8—12. Vol. 18. Vol. 19 Nr. 1—5. Dublin 1908—1910. 8°.

Edinburg. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 14 P. 1. Vol. 15 P. 1. Vol. 17. Vol. 18 Nr. 1. Edinburgh 1899—1910. 8°.

— Royal Society. Proceedings. Vol. 28 P. 5—9. Vol. 29. Vol. 30 P. 1—4. Edinburgh 1906—1908. 8°.

— — Transactions. Vol. 46 P. 2, 3. Vol. 47 P. 1. Edinburgh 1909, 1910. 8°.

Edinburg. Botanical Society. Transactions and Proceedings. Vol. 23 P. 3, 4, Vol. 24 P. 1. Edinburgh 1907—1909. 8°.

— Geological Society. Transactions. Vol. 9 P. 3, 4. Edinburgh 1909. 8°.

— Annals of Scottish Natural History. Nr. 58, 59, 67—74. Edinburgh 1905—1910. 8°.

Glasgow. Royal Philosophical Society. Proceedings. Vol. 39, 40 1907—1909. Glasgow 1908, 1909. 8°.

— Natural History Society. Transactions N. S. Vol. 8 P. 1. 1905—1906. Glasgow 1908. 8°.

— — The Glasgow Naturalist Vol. 1 P. 1—4. Glasgow 1909. 8°.

Greenwich. Royal Observatory. Report 1909. 4°.

Liverpool. Biological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 22, 23. Session 1907—1909. Liverpool 1908, 1909. 8°.

— Geological Society. Proceedings Vol. 10 P. 4, 5. Liverpool 1908, 1909. 8°.

London. Royal Society. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 208. Vol. 209. Vol. 210 p. 1—238. London 1908—1910. 4°.

— — — Ser. B Vol. 200. Vol. 201 p. 1—90. London 1908—1910. 4°.

— — Proceedings. Ser. A Nr. 544—565. Ser. B Nr. 541—555. London 1908—1910. 8°.

— — Reports to the Evolution Committee 4, 5. London 1908, 1909. 8°.

— British Association for the Advancement of Science. Report 1908. London 1909. 8°.

— Zoological Society. Proceedings 1908, 1909. London 1908, 1909. 4°.

— — Transactions. Vol. 16 P. 7, 8. Vol. 17 P. 1. Vol. 18 P. 2, 3. Vol. 19 P. 1—5. London 1908—1910. 4°.

— Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 38, 39 1908, 1909. London 1908, 1909. 8°.

— Entomological Society. Transactions 1908. 1909. London 1908, 1909 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal 1908 P. 4. 1909, 1910 P. 1, 2. London 1908—1910. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Nr. 63—65. London 1908, 1909. 8°.

— Mineralogical Society. The Mineralogical Magazine. Nr. 69—71. London 1908—1910. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 20 P. 7. Vol. 21 P. 1—7. London 1908—1910. 8°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Nr. 256—261. London 1908, 1909. 8°.

— — List 1907, 1908. 8°.

— — Geological Literature 1908. London 1909. 8°.

— Linnean Society. Transactions. Botany. Ser. 2 Vol. 7 P. 6—12. London 1907, 1909. 4°.

— — — Zoology. Ser. 2 Vol. 9 P. 12—14. Vol. 10 P. 8. Vol. 11 P. 1—5. Vol. 12 P. 1—5. London 1907—1909. 4°.

Digitized by Google

London. Linnean Society. Journal. Botany. Vol. 38 Nr. 267, 268. Vol. 39 Nr. 269—271. London 1908, 1909. 8°.

— — — Zoology. Vol. 30 Nr. 198. Vol. 31 Nr. 204—206. London 1908. 8°.

— — Proceedings. Session 120, 121. London 1908, 1909. 8°.

— — List 1908—1909, 1909—1910. London 1908, 1909. 8°.

— — The Darwin-Wallace Celebration. London 1908. 8°.

— Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 30 Nr. 4—6. Vol. 31, 32 Nr. 1. London 1908—1910. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 68 Nr. 8, 9. Vol. 69, 70 Nr. 1—5. London 1908—1910. 8°.

— — Memoirs Vol. 57 P. 3, 4. Appendix 2. Vol. 58, 59 P. 1—4. London 1908, 1909. 4°.

— Chemical Society. Journal Nr. 549—570. London 1908—1910. 8°.

— — Proceedings. Nr. 345—370. London 1908—1910. 8°.

— The Mathematical Gazette. Nr. 73—84. London 1908—1910. 8°.

— Meteorological Office. Meteorological Observations 1904/05. Edinburgh 1908, 1909. 4°.

— — Hourly Readings 1907—1909. London 1908—1910. 4°.

— — Weekly Weather Report. Vol. 35 Nr. 25—27. Vol. 36, 37 Nr. 1—18. London 1908—1910. 4°.

— — Annual Report 1908, 1909. London 1908, 1909. 8°.

— — Meteorological Observations at stations of the second order for the year 1906. London 1909. 4°.

— — Report. The Present State of our Knowledge of the Upper Athmosphere as obtained by the use of Kites, Balloons and Pilot Balloons. London 1909. 8°.

— — Ernest Gold: Barometric Gradient and Wind Force. London 1908. 4°.

— Jon. A Journal of Electronics, Atomistics, Jonology, Radioactivity and Raumchemistry. Vol. 1. Vol. 2 Nr. 1. London 1909, 1910. 8°.

Manchester. Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 52 P. 3. Vol. 53, 54 P. 1, 2. Manchester 1908—1910. 8°.

— Museum. Publication 58, 63—66. Manchester 1906, 1908, 1909. 8°.

— Geographical Society. Journal. Vol. 23 P. 1, 4. Vol. 24, 25 P. 1. Manchester 1907—1909. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 58 P. 4—7. Vol. 59, 60 Nr. 1—3. Newcastle-upon-Tyne 1908—1910. 8°.

— — Annual Report 1908/09. Newcastle-upon-Tyne 1909. 8°.

York. Yorkshire Philosophical Society. Annual Report 1907, 1908. York 1908, 1909. 8°.

Bergamo. Ateneo. Atti. Vol. 20. Bergamo 1909. 8°.

Bologna. Reale Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Memorie. Ser. 6 Tom. 4, 5. Bologna 1907, 1908. 4°.

— — Rendiconto. N. S. Vol. 11, 12. Bologna 1907, 1908. 8°.

— Società medico-chirurgica. Bollettino Ser. 8 Vol. 8 Fasc. 6—12. Vol. 9, 10 Fasc. 1—4. Bologna 1908—1910. 8°.

Catania. Accademia Gioenia di Scienze naturali. Bollettino Ser. 2 Fasc. 3—10. Catania 1909, 1910. 8°.

— — Atti. Ser. 4 Vol. 20. Ser. 5 Vol. 1, 2. Catania 1907—1909. 4°.

— Società degli spettroscopisti italiani. Memorie. Vol. 37, 38, 39 Disp. 1—3. Catania 1908—1910. 4°.

Ferrara. Accademia delle Scienze mediche e naturali. Atti Anno 82 F. 3, 4 Anno 83. Ferrara 1908, 1909. 8°.

Florenz. Società italiana d'Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Vol. 38, 39 F. 1, 2. Firenze 1908, 1909. 8°.

— Accademia medico-fisica Fiorentina. Atti. Anno 1908. Firenze 1908. 8°.

— R. Stazione di Entomologia Agraria. Redia. Giornale di Entomologia. Vol. 4 F. 2. Vol. 5, 6. Firenze 1907—1909. 8°.

— Biblioteca Nazionale Centrale. Bollettino. Nr. 89—112. Firenze 1907—1910. 8°.

— R. Accademia della Crusca. Atti 1907/08. Firenze 1909. 8°.

— Società botanica italiana. Nuovo Giornale botanico italiano. N. S. Vol. 15 Nr. 2—4. Vol. 16. Vol. 17 Nr. 1. Firenze 1908—1910. 8°.

— — Bullettino 1908 Nr. 4—9. 1909, 1910 Nr. 1. Firenze 1908—1910. 8°.

— — Bullettino bibliografico della botanica italiana. Anno 1908, 1909 Sem. 1. Firenze 1908, 1909. 8°.

— Società entomologica italiana. Bullettino. Anno 39, 40 Trim. 1, 2. Firenze 1907—1909. 8°.

— Monitore Zoologica italiana. 1908, 1909, 1910 Nr. 1, 2. Firenze 1908—1910. 8°.

Genua. Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 19, 20. Genova 1908, 1909. 8°.

— R. Accademia medica. Bollettino. 1908, 1909. Siena 1908, 1909. 8°.

Mailand. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Memorie. Vol. 20 Fasc. 10. Vol. 21 F. 6, 7. Milano 1907, 1908. 4°.

— — Rendiconti. Ser. 2 Vol. 40 Fasc. 17—20. Vol. 41. Vol. 42 F. 1—15. Milano 1907—1909. 8°.

— — Atti. Vol. 21, 22. 1906/7, 1907/8. Milano 1908, 1909. 8°.

— Reale Osservatorio di Brera. Pubblicazioni Nr. 44, 45. Milano 1907—1909. 4°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 2. September 1910 starb in Stuttgart der frühere Professor der Chemie an der Kaiserl. Ottomanischen Artillerieschule, Dr. Richard Baur, im Alter von 77 Jahren. Baur hat lange Jahre an der Militär- und Artillerieschule in Konstantinopel gewirkt und hat aufser auf seinem Spezialgebiete auch auf dem der Volkswirtschaft, der Geographie, Ethnographie und Naturkunde beachtenswertes geleistet. Als im Sommer 1891 eine württembergische Expedition nach Spitzbergen abging, war Baur die Seele des Unternehmens, dem ein unleugbarer Aufschwung der deutschen Hochseefischerei und der Beginn regelmäfsiger Touristenfahrten nach Spitzbergen zu verdanken ist. Ganz besondere Aufmerksamkeit wandte der Dahingeschiedene landwirtschaftlichen Problemen zu. Ein von ihm erfundenes neues Verfahren der Flachsrösterei, das eine nicht unwesentliche Vereinfachung der bisherigen Bleichereitechnik darstellt, wird heute noch mit Erfolg in vielen flachsbauenden Gegenden angewandt. Ihm selbst freilich ist hieraus ebensowenig pekuniärer Nutzen erwachsen wie aus den meisten seiner übrigen Ideen und Projekte. Warme Freundschaft verband den Dahingeschiedenen mit dem ihm im Tode vorangegangenen Grafen Linden, dem Begründer des vor kurzem eröffneten Stuttgarter Ethnographischen Museums, mit dem er auch das rege Interesse für alle Fragen der Erd- und Völkerkunde und namentlich für Handelsgeographie teilte. In der Türkei, wo Baur eine Reihe von Jahren hindurch als Lehrer der Chemie an der Militär- und Artillerieschule gewirkt hat, ist sein Andenken noch unvergessen; als der türkische Generalissimus Schefket Pascha im vorigen Jahre in Deutschland weilte, versäumte er nicht, dem greisen Gelehrten einen Besuch abzustatten, um mit ihm den politischen und wirtschaftlichen Aufschwung der Türkei zu besprechen.

Am 28. August 1910 starb der italienische Physiologe und Anthropologe Professor Paolo Mantegazza, dessen Name weit über die Grenzen seines Vaterlandes hinaus bekannt geworden ist. Er wurde am 31. Oktober 1831 in Monzo geboren, studierte Medizin und unternahm eine Reihe von Weltreisen. 1858 liefs er sich in Mailand als Arzt nieder, 1860 wurde er Professor der Physiologie in Pavia und 1870 Professor der Anthropologie in Florenz. Er war ein ungemein fruchtbarer wissenschaftlicher Schriftsteller, der aus vielen Gebieten der Physiologie und Anthropologie Bücher veröffentlicht hat, aufserdem erschienen von ihm eine grofse Reihe von Reisebeschreibungen, zum Teil eine Frucht ausgedehnter Reisen, die er noch in vorgeschrittenen Jahren unternommen hatte. In der grofsen Öffentlichkeit wurde er bekannt, weil er in den Kreis seiner Untersuchungen sonst weniger bearbeitete Themata eingeschlossen hatte, wie die „Physiologie der Liebe", die „Hygiene der Liebe", die „Physiologie des Genusses" usw. Mantegazza hat ein anthropologisch-ethnographisches Museum und eine anthropologische Zeitschrift begründet.

Am 22. August 1910 starb in Wien der Professor für innere Medizin Dr. Leopold Oser. Am 27. Juli 1839 zu Nikolsburg in Mähren geboren, machte Oser seine Studien in Wien, wo er 1862 als praktischer Arzt approbiert wurde. 1866 erwarb er sich grofse Verdienste um die Bekämpfung der Cholera und erhielt dafür eine besondere Auszeichnung. 1872 wurde er Primärarzt am Rothschild-Spital und zugleich Abteilungsvorstand an der allgemeinen Poliklinik in Wien und Privatdozent an der Universität. Im nächsten Jahre wurde er Mitglied des niederösterreichischen Landessanitätsrats, 1885 aufserordentlicher Professor. Das Schwergewicht seiner wissenschaftlichen Arbeiten liegt auf dem Gebiete der Krankheiten des Verdauungsapparates. Er schrieb über mechanische Behandlung der Magen- und Darmkrankheiten, über den Einfluss des Nikotins auf die Darmbewegungen, über die verschiedenen Ursachen der Magenschmerzen, über die Darmverengungen und die nervösen Störungen von Magen und Darm, sowie über Darmsyphilis. Eine andere Reihe von Arbeiten ist der Ausfluss seiner Choleraerfahrungen. Für Eulenburgs Realenzyklopädie hat er früher die Magenkrankheiten bearbeitet, für Nothnagels Handbuch schrieb er das Kapitel Erkrankungen des Pankreas.

Am 26. August 1910 starb in Strafsburg im Alter von 77 Jahren Friedrich Daniel v. Recklinghausen, der letzte bahnbrechende pathologische Anatom aus der Schule des jungen Rudolf Virchow. Recklinghausen wurde am 2. Dezember 1833 zu Gütersloh in Westfalen geboren und studierte zuerst in Bonn und dann in Würzburg, wo die Anatomen Kölliker, Leydig, Heinrich Müller, sowie die Kliniker Friedrich, Rinecker, Bamberger, Scanzoni wirkten, und wohin man für das Fach der pathologischen Anatomie Rudolf Virchow berufen hatte. Von Würzburg ging Recklinghausen dann nach Berlin, wo er 1855 zum Dr. med. promoviert wurde auf Grund einer Schrift über die Theorien des Eiterfiebers. Nachdem dann Virchow nach Berlin zurückberufen worden war, arbeitete er in dessen neuem pathologischen Institut drei Semester und machte darauf eine Studienreise nach Wien, Rom und Paris. 1858 wurde v. Recklinghausen Virchows Assistent. In dieser Zeit verfafste

Digitized by Google

er eine Reihe bedeutsamster Arbeiten. Eine seiner ersten Leistungen war die Entdeckung der Wanderzellen, der Nachweis, dafs die weifsen Blutkörperchen die Fähigkeit haben, sich zusammenzuziehen und zu wandern. Die Entdeckung führte ihn weiter zu der Überzeugung, dafs die Eiterzellen mit den weifsen Blutkörperchen übereinstimmen. Hierdurch war der Grund zu neuen Anschauungen über die Lehre von der Entzündung gelegt, die später Cohnheim zu seinem berühmten Experiment des Entzündungsversuchs führte. Hierdurch liefs sich nachweisen, dafs bei der Entzündung weifse Blutkörperchen durch die Gefäfswände hindurch in das erkrankte Gewebe hineinwandern. Des weiteren entdeckte Recklinghausen die Fähigkeit der weifsen Blutkörperchen, kleine Teilchen, wie Farbstoff- und Gewebskörnchen, in sich aufzunehmen und zu verdauen, dafs sie also imstande sind, fremde, in die Blutbahn gelangte Stoffe zu entfernen. Des weiteren gelang es Recklinghausen, das Bild der Leukämie, bei der das Blut eine Überfülle von weifsen Blutkörperchen zeigt, von dem des Eiterfiebers zu trennen. In einer berühmten Schrift aus dem Jahre 1862 veröffentlichte er seine Studien über das pathologische Verhältnis der Lymphgefäfse zu dem Bindegewebe. In jener Zeit beschäftigte er sich auch mit Physiologie und veröffentlichte Arbeiten über das körperliche Sehen. 1864 wurde er als ordentlicher Professor der pathologischen Anatomie nach Königsberg berufen, schon 1865 holte man ihn nach Würzburg, und von hier aus ging er 1872 nach Strafsburg, um an der neuen Kaiser Wilhelms-Universität den pathologisch-anatomischen Unterricht zu begründen. Fortlaufend veröffentlichte er von hier aus eine grofse Reihe neuer Beobachtungen, sein Institut wurde die Ausbildungsstätte vieler nachmals berühmter Pathologen. Ihm sind auch viele technische Neuerungen und Untersuchungsmethoden zu danken, die weiteste Verbreitung hat seine „feuchte Kammer“ bei der Mikroskopie gefunden. Eine zusammenfassende Darstellung aus seinen Arbeitsgebieten hat er in dem grofsen „Handbuch der allgemeinen Pathologie des Kreislaufs und der Ernährung“ gegeben. Schon vor mehreren Jahren trat er von seinem Lehramt zurück, doch nicht, um in Mufse den Rest seiner Tage zu verbringen. Erst vor kurzem beendete er eine grofse Arbeit aus dem Gebiete der Pathologie der Knochen.

Am 20. August 1910 starb in Halle a. S. Geh. Medizinalrat Professor Dr. Hermann Schwartze (M. A. N. vgl. Leop. p. 73), ein Altmeister der Ohrenheilkunde, der sich diesem Spezialfach zuwendete, als es im akademischen Unterrichte nur erst eine sehr untergeordnete Bedeutung besafs. Hermann Schwartze wurde im Jahre 1837 auf dem väterlichen Gute Neuhof bei Penkun geboren. Seine medizinischen Studien machte er in Würzburg und Berlin, auf welcher letzteren Universität er 1859 zum Dr. med. promoviert wurde. Nachdem er 1860 das Staatsexamen absolviert hatte, war er zwei Jahre als Assistent am pathologisch-anatomischen Institut in Würzburg unter Förster tätig und liefs sich dann in Düben, später in Halle a. S. als praktischer Arzt nieder. Hier begann er sich sofort der Ohrenheilkunde zu widmen, und schon auf Grund seiner ersten Arbeiten erwirkte er die Zulassung als Privatdozent für Ohrenheilkunde an der Universität zu Halle. Er gründete dann eine Privatklinik für Ohrenkranke, aus der 1884 die Universitätsklinik hervorgegangen ist. Als erster für sein Sondergebiet in Deutschland wurde er 1869 zum aufserordentlichen Professor ernannt, später erhielt er den Titel Geheimer Medizinalrat, 1896 wurde er ordentlicher Honorarprofessor und 1903, wiederum als erster, in wohlverdienter Anerkennung seiner persönlichen Leistungen Ordinarius. Nach ihm ist nur in Berlin 1905 Passow Ordinarius für Ohrenheilkunde geworden. Im Juli vorigen Jahres trat Schwartze in den Ruhestand. In den vielen Jahren seiner akademischen Lehrtätigkeit hat er eine grofse Zahl von Schülern herangebildet, lange Zeit hindurch galt Halle als eine vornehmste Lehrstätte für Ohrenheilkunde, zu der Schüler aus der ganzen Welt gepilgert sind. Zu seinen hervorragenden Schülern gehört u. a. der Berliner Trautmann. Schon die im Jahre 1864 von Schwartze herausgegebenen Beiträge zur Ohrenheilkunde erregten grofses Aufsehen, später folgten eine lange Reihe von Abhandlungen, unter denen besonders die über die Anzeigen für die Durchbohrung des Trommelfells von Bedeutung sind. Für das grofse Sammelwerk der Chirurgie von Pitha und Billroth schrieb er das Kapitel über die chirurgischen Krankheiten des Ohres, für das Handbuch der pathologischen Anatomie von Klebs schrieb er die pathologische Anatomie des Ohres, später gab er das zweibändige und in mehreren Auflagen erschienene „Handbuch der Ohrenheilkunde“ heraus, und noch vor 5 Jahren erschien von ihm ein „Grundrifs der Otologie“. 1873 hatte er die Redaktion des 1864 von ihm mit Troeltsch und Politzer herausgegebenen Archivs für Ohrenheilkunde übernommen.

Am 21. Juni 1910 starb in Freiburg i. B. der ordentliche Honorarprofessor an der dortigen Universität Dr. Julius Weingarten, M. A. N. (vgl. Leop. p. 57), im 75. Lebensjahre. Weingarten war Berliner von Geburt und studierte an der Universität seiner Vaterstadt unter Dirichlet und Steiner von

Digitized by Google

1853—1857. Er erteilte dann an verschiedenen Berliner Schulen mathematischen Unterricht und wandte sich, nachdem er 1864 in Halle zum Dr. phil. promoviert worden war, der akademischen Laufbahn zu. Er habilitierte sich als Privatdozent an der Berliner Bauakademie und wurde 1872 zum Professor ernannt. Bei deren Verschmelzung mit der Gewerbeakademie zur Technischen Hochschule wurde er Ordinarius an der neuen Anstalt und lehrte hier bis 1903. Dann trat er aus Gesundheitsrücksichten in den Ruhestand und nahm seinen Wohnsitz in Freiburg i. B., wo er als Honorarprofessor in der philosophischen Fakultät noch einige Semester hindurch Vorlesungen hielt. Weingarten hat auf verschiedenen Gebieten der Mathematik Hervorragendes geleistet und in mehrfacher Richtung seinen Fachgenossen neue Wege gewiesen. In erster Reihe ist hier an seine Arbeiten über die Theorie der krummen Flächen zu erinnern, die er durch eine Reihe scharfsinniger, durch Kühnheit des Gedankenganges ausgezeichneter Untersuchungen wesentlich gefördert hat. Andere seiner Forschungen sind der Liniengeometrie zugute gekommen. Von grundlegender Bedeutung für die Geodäsie wurde seine 1869 erschienene Schrift „Über die Reduktion der Winkel eines sphäroidischen Dreiecks auf die eines ebenen oder sphärischen". Sie entstand auf eine Anregung des Rechenbureaus der Zentralkommission für die europäische Gradmessung und trug ihrem Verfasser die wärmste Anerkennung des verdienten Leiters jener Kommission, des berühmten Generals Baeyer, und anderer hervorragender Fachmänner ein. Die wichtigste mathematische Leistung Weingartens liegt aber wohl in dem, was er für die Lehre von den aufeinander abwickelbaren Oberflächen getan hat. Abgesehen von mehreren kleinen Einzelstudien stellte er die Ergebnisse seiner Untersuchungen auf diesem Gebiete in der Festschrift „Über die Theorie der aufeinander abwickelbaren Oberflächen" (1884) im Zusammenhange dar. Eine von seinen Abhandlungen über den Gegenstand wurde von der Pariser Akademie der Wissenschaften 1894 mit einem Preise gekrönt. Auch zur mathematischen Physik und Mechanik, namentlich zur Theorie der isostatischen Flächen, zur Theorie des Flächenpotentials, zur Frage der Bewegung der Elektrizität in Leitern u. a. hat der Dahingeschiedene durch Arbeiten, die ebenso wie die meisten anderen teils in Crelles „Journal" und anderen Zeitschriften, teils in den Abhandlungen der Berliner und der Pariser Akademie erschienen, eine Reihe wertvoller Beiträge geliefert. Seit Jahren leidend, konnte der verdiente Gelehrte seine wissenschaftliche und akademische Tätigkeit in der letzten Zeit nur in sehr beschränktem Umfange ausüben.

Am 25. Juli 1910 starb in Jena der bekannte Physiker Geh. Hofrat Professor Dr. Adolf Winkelmann, M. A. N. (vgl. Leop. p. 73), bis vor kurzem Direktor des physikalischen Universitäts-Instituts daselbst. Winkelmann, dessen Name besonders bekannt ist durch das von ihm herausgegebene mehrbändige „Handbuch der Physik", wurde 1848 zu Dorsten i. W. geboren und erhielt seine wissenschaftliche Ausbildung in Bonn, Heidelberg und Berlin. Nachdem er 1872 an erstgenannter Universität zum Dr. phil. promoviert worden war, wurde er Assistent am physikalischen Institut des Polytechnikums in Aachen und 1877 ordentlicher Professor der Physik an der Land- und Forstwissenschaftlichen Akademie in Hohenheim. Von hier wurde er 1886 als Ordinarius und Direktor des physikalischen Instituts an die Universität Jena berufen. Außer mehreren Teilen seines größeren Handbuches und dem Abschnitt „Physikalische Lehren" in Graham-Ottos „Lehrbuch der Chemie" hat er eine große Anzahl von Abhandlungen aus fast allen Gebieten der Experimentalphysik veröffentlicht, die meist in den „Annalen der Physik", in den Berichten der Münchener Akademie der Wissenschaften, in der „Zeitschrift für physikalische Chemie" und in den Berichten der Deutschen Chemischen Gesellschaft erschienen sind. Seit längerer Zeit leidend, hatte er sich zu Ende des vorigen Wintersemesters von seiner Lehrtätigkeit zurückgezogen. Er hat in Professor Max Wien (bis dahin in Danzig) einen Nachfolger erhalten.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der 18. internationale Geographen-Kongreß wird im nächsten Jahre unter dem Protektorat des Königs von Italien vom 15.—22. Oktober in Rom tagen. Acht Sektionen sollen eingerichtet werden und zwar für mathematische Geographie, physikalische Geographie, Biographie, Anthropogeographie und Ethnographie, Wirtschaftsgeographie, Landeskunde, Geschichte der Geographie und Methodik. Als offizielle Kongreßsprachen gelten Italienisch, Französisch, Deutsch und Englisch.

Bei dem Jubiläum der Berliner Universität vom 10. bis 12. Oktober d. Js. war unsere Akademie durch den Stellvertreter des Präsidenten, Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Roux, vertreten, der eine Glückwunschadresse überreichte.

Abgeschlossen am 29. Oktober 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVI. — Nr. 11.** November 1910.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie. - Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Die 1. Abhandlung von Bd. 92 der Nova Acta.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Die nach Leopoldina XLVI, p. 89 unter dem 29. Oktober 1910 mit dem Endtermine des 10. November 1910 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie hat nach dem von dem Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 15. November 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 79 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 54 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

27 auf Herrn Professor Dr. **A. Gutzmer** in Halle a. S.,
19 auf Herrn Professor Dr. **H. Weber** in Straßburg i. E.,
4 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **E. Lampe** in Berlin,
2 auf Herrn Professor Dr. **H. von Seeliger** in Bogenhausen bei München,
2 Stimmen sind ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Professor Dr. **A. Gutzmer** in Halle a. S.

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Mathematik und Astronomie mit einer Amtsdauer bis zum 15. November 1920 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 20. November 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Die nach Leopoldina XLVI, p. 89 unter dem 25. Oktober 1910 mit dem Endtermine des 10. November 1910 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie hat nach dem von dem Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 15. November 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 57 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 37 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

36 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **E. Riecke** in Göttingen,
1 Stimme ist ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **E. Riecke** in Göttingen

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Physik und Meteorologie mit einer Amtsdauer bis zum 18. Dezember 1920 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 20. November 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nach Eingang der unter dem 25. Oktober 1910 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Dezember 1910, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 28. November 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3311. Am 14. November 1910: Herr Dr. **Paul Rudolf Eugen Jahnke**, Professor an der Königlichen Bergakademie in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3312. Am 17. November 1910: Herr Dr. **Georg Wilhelm Scheffers**, Professor der darstellenden Geometrie und graphischen Statik an der Königlichen Technischen Hochschule in Berlin (Charlottenburg), wohnhaft in Berlin-Steglitz. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3313. Am 18. November 1910: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Fritz Wilhelm Ferdinand Kötter**, Professor der Mechanik in der Abteilung für Bauingenieurwesen an der Königlichen Technischen Hochschule in Charlottenburg. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3314. Am 18. November 1910: Herr Oberbergrat Dr. **Johannes Erwin Papperitz**, Professor der höheren Mathematik und darstellenden Geometrie an der Königlich Sächsischen Bergakademie in Freiberg. Dreizehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3315. Am 18. November 1910: Herr Dr. **Friedrich Carl Johannes Thiele**, Professor der Chemie, Direktor des chemischen Instituts an der Universität in Strafsburg i. E. Fünfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3316. Am 22. November 1910: Herr Professor Dr. **Johann Heinrich Louis Krüger**, Abteilungsvorsteher am Königlichen Geodätischen Institut in Potsdam, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Digitized by Google

Nr. 3317. Am 24. November 1910: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Karl Friedrich Küstner**, Professor der Astronomie, Direktor der Sternwarte an der Universität in Bonn. Siebenter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3318. Am 25. November 1910: Herr Professor Dr. **Karl Siegmund Schwarzschild**, Direktor des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3319. Am 26. November 1910: Herr Dr. **Johannes Franz Hartmann**, Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität in Göttingen. Neunter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3320. Am 26. November 1910: Herr Professor Dr. **Ernst August Oscar Hecker**, komm. Direktor der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung und des Zentralbureaus der Internationalen Seismologischen Association in Strafsburg i. E. Fünfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 11. September 1910 in Wien: Herr Hofrat Dr. **Zdenko Hans Skraup**, Professor der Chemie an der Universität in Wien. Aufgenommen den 8. November 1887.

Am 15. Oktober 1910 in Cannes: Herr Dr. **Melchior Treub**, früher Direktor des Botanischen Gartens in Buitenzorg. Aufgenommen den 28. Februar 1890.

Am 2. November 1910 in Wien: Herr Generalmajor i. R. Dr. **Robert Daublebsky von Sterneck**, Triangulierungsdirektor und Vorstand der astronomisch-geodätischen Gruppe des militär-geographischen Instituts in Wien. Aufgenommen den 13. April 1896.

Am 24. November 1910 in Turin: Herr Senator Dr. **Angelo Mosso**, Professor der Physiologie an der Universität in Turin. Aufgenommen den 30. September 1888.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
November	14.	1910.	Von	Hrn.	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Kötter in Charlottenburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	15.	„	„	„	Professor Dr. Jahnke in Berlin, Eintrittsgeld	30	—
„	16.	„	„	„	Professor Dr. Scheffers in Berlin-Steglitz, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	18.	„	„	„	Oberbergrat Professor Dr. Papperitz in Freiberg i. S. Eintrittsgeld	30	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Thiele in Strafsburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	22.	„	„	„	Professor Dr. Krüger in Grofs-Lichterfelde, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	23.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Küstner in Bonn, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	24.	„	„	„	Professor Dr. Schwarzschild in Potsdam, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	25.	„	„	„	Professor Dr. Hartmann in Göttingen, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1910	36	—
„	26.	„	„	„	Professor Dr. Hecker in Strafsburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

E. Roth: Schlackenbäder. Sep.-Abz. — Vom Aderlassen im 17. Jahrhundert. Sep.-Abz.

H. und M. Brockmann-Jerosch: Die natürlichen Wälder der Schweiz. Sep.-Abz. — Die Änderungen des Klimas seit der letzten Vergletscherung in der Schweiz. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Dr. Roth in Halle a. S.)

E. Steinach: Geschlechtstrieb und echt sekundäre Geschlechtsmerkmale als Folge der innersekretorischen Funktion der Keimdrüsen. Sep.-Abz.

E. Jaeschke: Bericht über das achte Betriebsjahr 1909/10 der Stadtbücherei Elberfeld. Elberfeld 1910. 8°.

Gregor Kraus: Die Pflanzen des Orbtals und seiner Umgebung. Würzburg 1910. 8°. — Rede zur Feier des 50jährigen Bestehens der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft in Würzburg am 8. Dezember 1899. Würzburg 1900. 8°. — F. Baltzer: Über die Beziehung zwischen dem Chromatin und der Entwicklung und Vererbungsrichtung bei Echinodermenbastarden. Leipzig 1910. 8°.

Zeitschrift des Österreichischen Vereins für Bibliothekswesen. Neue Folge der „Mitteilungen" des Vereins I. Jhg. (Ganzer Reihe XIV) Hft. 1/2. Wien und Leipzig 1910. 8°.

Alfred Jentzsch: Die Geologie in der Schule. Sep.-Abz. — Geologische Beobachtungen in den Provinzen Brandenburg, Posen und Westpreußen. Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmen in der Provinz Brandenburg, Posen und Westpreußen in den Jahren 1906 bis 1907. Sep.-Abz.

Th. H. Wegener: Beitrag zur Kenntnis des Alters des Teutoburger Waldes und des Wesergebirges. Sep.-Abz. — Zur Faciesbildung des westfälischen Untersenon. Sep.-Abz. — Führer zu den Exkursionen der zweiten Hauptversammlung des Niederrheinischen Geologischen Vereins zu Münster i. W. 22.—25. Mai 1908. Sep.-Abz. — Über die Wünschelrute. Sep.-Abz. — Über eine Stillstandslage der großen Vereisung im Münsterlande. Sep.-Abz. — Über die geschichteten Bildungen in den norddeutschen Endmoränen. Sep.-Abz. — Beobachtungen über den Ausbruch des Vesuv im April 1906. Sep.-Abz. — K. Busz: Granophyre Dyke in the Gabbro of Ardnamurchan. Sep.-Abz. — 5 Dissertationen.

Fritz Kötter: Über das Gleichgewicht biegsamer, unausdehnbarer Flächen. Halle a. S. 1883. 8°. — Die Entwicklung der Lehre vom Erddruck. Sep.-Abz. — Theoretische Bestimmung des Ausflußcoefficienten für spaltförmige Oeffnungen. Sep.-Abz. — Über eine Verallgemeinerung eines hydrodynamischen Theorems von Lejeune-Dirichlet. Sep.-Abz. — Beitrag zur Lehre von der Bewegung eines festen Körpers in einer incompressibeln Flüssigkeit. Sep.-Abz. — Über die Contractio venae bei spaltförmigen und kreisförmigen Öffnungen. Sep.-Abz. — Bemerkungen zu F. Kleins und A. Sommerfelds Buch über die Theorie des Kreisels. Berlin 1899. 8°. — Über die Bewegung eines festen Körpers in einer Flüssigkeit. Sep.-Abz. — Ein bemerkenswerter Zusammenhang zwischen der Statik biegsamer unausdehnbarer Flächen und der Lehre von der Bewegung eines Körpers in einer Flüssigkeit. Sep.-Abz. — Anwendung der Abelschen Functionen auf ein Problem der Statik biegsamer, unausdehnbarer Flächen. Sep.-Abz. — Über eine Darstellung der Richtungscosinus zweier orthogonalen Coordinatensysteme durch Thetafunctionen zweier Argumente, welche die Lösungen mehrerer Probleme der Mechanik als Specialfälle umfaßt. Sep.-Abz. — Sur le cas de rotation d'un corps solide pesant autour d'un point fixe. Sep.-Abz. — Die von Steklow und Liapunow entdeckten integrablen Fälle der Bewegung eines starren Körpers in einer Flüssigkeit. Sep.-Abz. — Die Bestimmung des Drucks an gekrümmten Gleitflächen, eine Aufgabe aus der Lehre vom Erddruck. Sep.-Abz. — Über die Torsion des Winkeleisens. Sep.-Abz. — Über den Druck von Sand gegen Öffnungsverschlüsse im horizontalen Boden kastenförmiger Gefäße. Sep.-Abz. — Die Bestimmung des Drucks an gekrümmten Gleitflächen, ein Beitrag zur Lehre vom Erddruck. Sep.-Abz.

Eugen Jahnke: Zur Integration von Differentialgleichungen erster Ordnung, in welchen die unabhängige Veränderliche explicite nicht vorkommt, durch eindeutige doppeltperiodische Funktionen. Halle a. S. 1889. 4°. — Die Differentialbeziehungen für die eindeutigen doppeltperiodischen Functionen zweiter bezw. dritter Art. Sep.-Abz. — Über einen Zusammenhang zwischen den Elementen orthogonaler Neuner- und Sechzehnersysteme. Sep.-Abz. — Über ein allgemeines aus Thetafunctionen von zwei Argumenten gebildetes Orthogonalsystem und seine Verwendung in der Mechanik. Sep.-Abz. — Eine dreifach perspectiven Dreiecken zugehörige Punktgruppe. Sep.-Abz. — Construction gewisser Punkte aus der Dreiecksgeometrie. Sep.-Abz. — Expressions des dérivées des fonctions thêta de deux arguments au moyen des carrés des fonctions thêta. Sep.-Abz. — Sur le mouvement d'un corps grave de révolution suspendu par un point de son axe. Sep.-Abz. — Nouvelles expressions des éléments d'un système orthogonal par les fonctions thêta de deux arguments et leur application à la Dynamique. Sep.-Abz. — Systèmes orthogonaux pour les dérivées des fonctions thêta de deux arguments. Sep.-Abz. — Nouvelles expressions des éléments d'un système orthogonal par les fonctions sigma d'un seul argument et leur application à la rotation de corps solides liés l'un à l'autre. Sep.-Abz. — Charles Hermite. Sep.-Abz. — Nouveaux systèmes orthgonaux pour les dérivées des fonctions thêta de deux arguments. Sep.-Abz. — Neue Methode zur Herleitung der Differentialbeziehungen für die Thetafunktionen von zwei Argumenten. Sep.-Abz. — Eine einfache Anwendung der Vektorrechnung auf die Optik. Sep.-Abz. — On a

Digitized by Google

decomposition of the continuous motion about a point O of S_4 into two continuous motions about O of S_3's. Sep.-Abz. — Die bilinearen Relationen zwischen den Quadraten der Thetafunktionen von zwei Argumenten und den zugehörigen γ-Funktionen. Sep.-Abz. — Die Grafsmannsche Fundamentalformel und die Additionstheoreme der Thetafunktionen von zwei Argumenten. Sep.-Abz. — Hermann Grafsmanns Ausdehnungslehre. Sep.-Abz. — Mathematische Forschung und Technik. Berlin 1910. 8°. — Note to Professor Craig's Memoir, „Displacements Depending on One Two and Three Parameters in a Space of Four Dimensions". Sep.-Abz. — Id. und O. Lummer: Über die Spectralgleichung des schwarzen Körpers und des blanken Platins. Sep.-Abz.

Erwin Schrödinger: Über die Leitung der Elektrizität auf der Oberfläche von Isolatoren an feuchter Luft. Sep.-Abz.

Königsberg in der Naturforschung und Medizin. Königsberg 1910. 8°.

Tauschverkehr.

Messina. Osservatorio. Annuaria 1907. Messina 1908. 8°.

Modena. Società dei Naturalisti e Matematici. Atti. Ser. 4 Vol. 7—10. Modena 1906—1908. 8°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto Ser. 3 Vol. 14 1908 Nr. 4—12. Vol. 15. Napoli 1908, 1909. 8°.

— Museo Zoologico della R. Università. Annuario N. S. Vol. 2 Nr. 17—27. Napoli 1908. 8°.

— — Centenario della Cattedra di Zoologia nella R. Università di Napoli 1806—1906. Napoli 1907. 8°.

Padua. Accademia scientifica veneto-trentino-istriana. Atti. Ser. 3. Anno 1, 2. Padova 1908, 1909. 8°.

— R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti. Atti e Memorie. N. S. Vol. 23—25. Padova 1907—1909. 8°.

Palermo. Circolo matematico. Rendiconti. Tom. 26 F. 3. Tom. 27—29. Palermo 1908—1910. 8°.

— — Supplemento ai Rendiconti. Vol. 3 Nr. 4—6. Vol. 4. Vol. 5. Palermo 1908—1910. 8°.

— — Annuario 1908, 1909. Palermo 1908, 1909. 8°.

— Reale Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti. Atti Ser. 3 (Anni 1904—1907). Vol. 8. Palermo 1908. 8°.

— Orto botanico. Bollettino. Anno 7, 8. Palermo 1908, 1909. 8°.

— — Contribuzioni alla Biologia vegetale. Vol. 4 Fasc. 2. Palermo 1909. 8°.

Pavia. Istituto Botanico dell' Università. Atti. Ser. 2 Vol. 11. Milano 1908. 8°.

Perugia. Università. Facolta di Medicina. Annali Ser. 3 Vol. 5 Fasc. 1. Vol. 6, 7 Vol. 8 Fasc. 1, 2. Perugia 1908, 1909. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Processi Verbali. Vol. 17 Nr. 3—5. Vol. 18 Nr. 1—6. Pisa 1908, 1909. 8°.

— — — Memorie. Vol. 24. Pisa 1908. 8°.

Portici. Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria. Bollettino Vol. 1—3. Portici 1907—1909. 8°.

— R. Scuola Superiore di Agricoltura. Annali Ser. 2 Vol. 1—3, 5—8. Portici 1900—1908. 8°.

Rom. Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 7 F. 6—12. Vol. 8. Vol. 9 F. 1—5. Roma 1908—1910. 8°.

— R. Comitato geologico. Bollettino. 1908, 1909. Roma 1908, 1909. 8°.

— — Memorie. Vol. 5 P. 1. Roma 1909. 4°.

— Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 9 F. 3—12. Vol. 10. Vol. 11 F. 1, 2. Roma 1908—1910. 8°.

— R. Accademia dei Lincei. Annuario 1910. Roma. 8°.

— — Classe di Scienze fisiche matematiche e naturali. Memorie. Ser. 5 Vol. 6 Fasc. 16, 17. Vol. 7 Fasc. 1—12. Roma 1908—1910. 8°.

— — — Atti. Rendiconti. Vol. 17 Sem. 2. Vol. 18 Vol. 19 Nr. 1—7. Roma 1908—1910. 8°.

— — — — Rendiconto dell adunanze solenne 1908, 1909. Roma 1908, 1909. 4°.

— — Atti. Notizie degli scavi di Antichita. Vol. 4 Fasc. 11, 12. Vol. 5, 6. Roma 1908—1910. 4°.

— — Classe di Scienze morali, storiche e filologiche. Rendiconti. Ser. 5 Vol. 17 Fasc. 1—6. Roma 1908, 1909. 8°.

— — Annuario 1910. Roma 1910. 8°.

— — Elenco bibliografico dei periodici. Roma 1908. 8°.

— Società italiana delle Scienze. Memorie di Matematica e di Fisica. Ser. 3 Tom. 15. Roma 1908. 4°.

Turin. Museo di Zoologia ed Anatomia comparata. Bollettino. Vol. 23, 24 Nr. 576—615. Torino 1908, 1909. 8°.

— R. Accademia delle Scienze. Memorie. Ser. 2 Vol. 58, 59. Torino 1908, 1909. 4°.

— — Atti. Vol. 43 Disp. 11—15. Vol. 44. Torino 1908, 1909. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. 1908 F. 2—6. 1909, 1910 F. 1, 2. Torino 1908—1910. 8°.

Venedig. Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Memorie. Vol. 27 Nr. 6—10. Vol. 28 Nr. 1. Venezia 1906, 1907. 4°.

— — Atti. Tom. 65—67. Disp. 1—5. Venezia 1906—1908. 8°.

— — Elenco dei membre e soci. Anno 1907 08. Venezia 1907. 8°.

— — Osservazioni meteorologiche e geodinamiche 1906. Venezia 1907. 8°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 4. April 1910 starb der Botaniker Professor Francesco Ardissoni in Mailand, bekannt durch seine Arbeiten über Algen des mittelländischen Meeres, 73 Jahre alt.

Am 24. Mai 1910 starb in Philadelphia Dr. G. Frederic Barker, ehemals Professor der Physik an der Universität von Pennsylvania, 75 Jahre alt.

Am 10. April 1910 starb Dr. Salvatore Lo Bianco, Assistent an der Zoologischen Station in Neapel, 50 Jahre alt.

Am 28. Mai 1910 starb Professor Bernard Brunhes, Direktor des Observatoire du Puy-de-Dome in Clermont-Ferrand, 47 Jahre alt.

Am 10. Mai 1910 starb der ehemalige Professor der Chemie Stanislav Cannizzaro in Rom, 84 Jahre alt.

Am 13. September 1910 starb auf einer Erholungsreise nach Dresden der Chemiker Dr. Heinrich Caro, im 77. Lebensjahre. Caro genofs als Chemiker einen Weltruf, und sein Name ist mit der Badischen Anilin- und Sodafabrik, der er 40 Jahre lang, zuletzt als Aufsichtsratmitglied, angehörte, aufs engste verknüpft. Sein Hauptgebiet war die Vervollkommnung der Teerfarbenindustrie. Die Universität Heidelberg hatte ihn schon vor Jahren zum Ehrendoktor ernannt. Auch war er Dr. ing. h. c. der Technischen Hochschule zu Karlsruhe und englischer Doctor of science. Der Grofsherzog Friedrich I. hatte ihm wegen seiner grofsen Verdienste um Wissenschaft und Industrie den Hofrattitel verliehen, wie ihn auch der Verein deutscher Ingenieure zu seinem Ehrenmitglied ernannte.

Am 30. Mai 1910 starb Michael Carteighe, ehemals Präsident der Pharmaceutical Society in London, 69 Jahre alt.

Am 1. Oktober 1910 starb in Wien Hofrat Professor Dr. Rudolf Chrobak, der frühere Direktor der zweiten geburtshilflichen Klinik an der dortigen Universität, 70 Jahre alt. Professor Chrobak, der vor einigen Jahren von seinem Lehramt an der Universität zurücktrat, zählte zu den hervorragendsten Männern seines Spezialfaches; er genofs als Operateur einen ausgezeichneten Ruf und hat auch in seinen Schriften höchst wertvolle Beiträge zur Gynäkologie hinterlassen. Der Gelehrte wurde in Troppau (Österreichisch-Schlesien) geboren, studierte in Wien und liefs sich 1873 als Privatdozent an der dortigen Universität nieder. Im Jahre 1889 wurde er ordentlicher Professor.

Mitte Oktober 1910 starb in Cambridge John Willis Clark, Sekretär der Universität, im 78. Lebensjahre. Er war der einzige Sohn des Rev. W. Clark, der den Lehrstuhl der Anatomie von 1817—1866 in Cambridge inne gehabt hatte. J. W. Clark wurde auf dem Trinity College vorgebildet und unternahm, nachdem er zum Dr. promoviert worden war, längere Reisen, die ihn nach Schweden, Norwegen, den Faroerinseln und Island führten, und deren Ergebnisse er in vielgelesenen Aufsätzen veröffentlichte. Nach dem Tode seines Vaters wurde ihm die Verwaltung der zoologischen Sammlungen übertragen. Er verwaltete dieses Amt 25 Jahre lang in verdienstlicher Weise und schuf ein zoologisches Museum, das eines wohlverdienten Rufes genofs. In der Zoologie hat auch Clark selbst wertvolle Untersuchungen veröffentlicht, so „Über die Anatomie und die Lebensweise des Narwals", ferner Abhandlungen über Seehunde, Delphine, Cetaceen, Pinnipedien usw. 1891 wurde dem unermüdlich tätigen Gelehrten das Amt des Sekretärs der Universität Cambridge übertragen, das er erst vor wenigen Wochen infolge andauernder Kränklichkeit niederlegte. Clark war ungemein beliebt; namentlich bei den Studierenden, denen er alle Art Unterstützung und Erleichterung bei ihren Arbeiten in selbstlosester Weise angedeihen liefs, genofs er aufrichtige Verehrung.

Ende Juli 1910 starb in Lausanne der Augenarzt Professor Marc Dufour, früher Rektor der dortigen Hochschule, im 67. Lebensjahre.

Im Mai 1910 starb Dr. Alexander Etard, Professor für Physik und Chemie am Pasteur-Institut in Paris, 58 Jahre alt.

Am 19. September 1910 starb in Marburg Theobald Fischer, einer der verdientesten und vielseitigsten Geographen und Hochschullehrer der Erdkunde, der besonders für die Erforschung der Mittelmeerländer Grofses geleistet hat. Fischer wurde am 31. Januar 1846 in Kirchsteitz in der Provinz Sachsen geboren, studierte in Heidelberg und Bonn und wurde an letzterer Universität auf Grund einer historischen Arbeit zum Dr. promoviert. Er machte dann in den Jahren 1868—1876 ausgedehnte Reisen in Südeuropa, im Orient, in Tunis und Algier und entschied sich während derselben für die Erdkunde, so dafs er sich 1876 in Bonn als Geograph habilitierte mit der Schrift: „Beiträge zur physischen Geographie der Mittelmeerländer, besonders Siziliens." Drei Jahre später folgten seine „Studien über das Klima der Mittelmeerländer" in Petermanns Mitteilungen. Gleichzeitig wurde Fischer als ordentlicher Professor an die Universität Kiel berufen; 1883 folgte er einem Rufe nach Marburg, wo er bis zu seinem Tode wirkte. In der neueren Zeit machte Fischer noch mehrere

Digitized by Google

wichtige und ergebnisreiche Reisen, die ihn nach Marokko führten. Die erste Reise fand 1899 statt, sie galt dem nordwestlichen Atlasvorlande und den für diesen Teil Marokkos geographisch wichtigen Flüssen Tensift und Um er-Rebia. Auf schon begangenen Routen vertiefte er unsere Kenntnis, aber grofse Teile seiner Reisewege sind auch neu. Die Ausbeute ist im Ergänzungsheft 133 zu „Petermanns Mitteilungen": „Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise im Atlas-Vorlande von Marokko" (Gotha 1901) niedergelegt. Auf einer zweiten Reise (nach Fischers Zählung, der in früheren Jahren schon einmal flüchtig Marokko berührt hatte, der dritten), die die ersten Monate des Jahres 1901 in Anspruch nahm, vervollständigte Fischer die Ergebnisse der ersten in grofsem Umfange (vgl. „Meine dritte Forschungsreise im Atlas-Vorlande von Marokko" in den „Mitteilungen der geographischen Gesellschaft in Hamburg" für 1902). Es seien dann die übrigen wichtigeren Veröffentlichungen Fischers angeführt: „Die Dattelpalme" (Ergänzungsheft 64 zu „Petermanns Mitteilungen", Gotha 1879), „La Penisola italiana" (Turin 1902), „Mittelmeerbilder" (Leipzig 1906) und „Mittelmeerbilder, Neue Folge" (Leipzig 1908), zwei Werke, in denen Fischer hauptsächlich seine in Zeitschriften zerstreuten Aufsätze vereinigt hat, und die auch vieles für den Laien Interessante enthalten. Für Kirchhoffs „Länderkunde von Europa" schrieb Fischer die Länderkunde der drei südeuropäischen Halbinseln. Es mag bei der Gelegenheit erwähnt werden, dafs Fischer, freilich ohne sonderlichen Erfolg, wiederholt für die Beseitigung der seiner Meinung nach falschen, weil ungeographischen Bezeichnung „Balkanhalbinsel" eingetreten ist; er wollte sie „Südosteuropäische Halbinsel" benannt wissen. Endlich sei noch Fischers 1886 veröffentlichte Sammlung mittelalterlicher Welt- und Seekarten verzeichnet, die er aus italienischen Bibliotheken und Archiven ans Licht gezogen hatte, sowie darauf verwiesen, dafs er in den letzten Jahren für die Errichtung einer marokkanischen Bibliothek gearbeitet hat.

Am 12. Oktober 1910 starb in Strafsburg Prof. Dr. Joseph Forster, M. A. N. (vgl. Leop. p. 90), der seit 1896 an der Kaiser Wilhelms-Universität den Lehrstuhl für Hygiene inne hatte. Im Jahre 1844 zu Nonnenhorn am Bodensee geboren, machte Forster seine Studien in Leipzig und München als Schüler Pettenkofers und Voits und wurde 1868 zum Dr. med. promoviert. Nachdem er den Feldzug 1870/71 als bayrischer Bataillonsarzt mitgemacht hatte, habilitierte er sich 1874 in München als Privatdozent für Hygiene und wurde 1877 zum Professor an der Tierärztlichen Hochschule ernannt. Im Jahre darauf erhielt er einen Ruf nach Amsterdam als Professor der Hygiene und Direktor des Hygienischen Instituts, in welcher Stellung er bis zu seiner Berufung nach Strafsburg verblieb. Die Arbeiten Forsters sind sehr mannigfaltig. Sie sind zu einem grofsen Teil experimenteller Art und betreffen die Lehre von der Ernährung des Menschen und die Wohnungshygiene. Hierzu gehören die „Versuche über die Bedeutung der Aschenbestandteile in der Nahrung", „Ernährung und Nahrungsmittel". Er erbrachte den Nachweis, dafs die Phosphoreszenzerscheinungen an Fischen und tierischen Bestandteilen durch Bakterien hervorgerufen werden, und zeigte die besonders für die Nahrungsmittelkonservierung wichtige Tatsache, dafs eine Reihe von Organismen bei Temperaturen von unter Null Grad leben und zerstörend wirken können. Mit Pettenkofer und F. Hofmann, später mit Buchner, Hofmann und Rubner, gab er das „Archiv für Hygiene" heraus. Er war Ehrenmitglied vieler wissenschaftlicher Vereine, Mitglied des Reichsgesundheitsrats, Ehrendoktor von Edinburgh.

Am 29. August 1910 starb in Altenburg Rektor Richard Fritzsche, Verfasser einer „Landeskunde von Thüringen", der „Geographischen Charakterbilder aus Thüringen und Franken" und der „Neuen Bahnen für den erdkundlichen Unterricht". Er wurde 46 Jahre alt.

Am 19. Juni 1910 starb in Camden Town London, E. Gerrard, früher Assistent an der osteologischen Sammlung des British Museum, Verfasser des „Catalogue of the Bones of Mammalia Br. M.", im 100. Lebensjahre.

Am 18. Februar 1910 starb Dr. Julius Ritter von Hauer, ehemals Professor an der Bergakademie in Leoben, im 80. Lebensjahre.

Am 26. August 1910 starb in Dresden Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Eduard Heinrich Henoch, geboren am 16. Juli 1820 in Berlin. Es kam Henoch sehr zu statten, dafs er ein Neffe des berühmten Romberg war, in dessen Poliklinik er von 1844—1850 die Stelle eines Assistenten bekleidete. Darauf habilitierte er sich an der Berliner Universität als Privatdozent und wurde acht Jahre später aufserordentlicher Professor. 1872 erhielt er die Ernennung zum Direktor der Klinik und Poliklinik für Kinderkrankheiten in der Königl. Charité. In dieser Eigenschaft hat er Unvergängliches geleistet. 1893 trat er in den Ruhestand. Seine „Beiträge zur Kinderheilkunde" sind auch heute noch grundlegend.

Am 6. Mai 1910 starb der Botaniker Markus Freiherr von Jabornegg, Ehrenpräsident des

Digitized by Google

Naturhistorischen Landes-Museums für Kärnthen in Klagenfurt, 73 Jahre alt.

Am 26. April 1910 starb in St. Petersburg Alexei Petrowitsch Jokolow, emeritierter Vizedirektor der Nikolai-Hauptsternwarte in Pulkowa, 57 Jahre alt.

Am 22. September 1910 starb in Krakau Dr. Felix Kreutz, emer. Professor der Mineralogie an der dortigen Universität.

Am 17. Oktober 1910 starb in Gotha Dr. Kurd Laſswitz, M. A. N. (vgl. Leop. p. 90), Professor der Mathematik am dortigen Gymnasium-Ernestinum und bekannt besonders als Verfasser naturphilosophischer Romane. Laſswitz wurde am 20. April 1848 in Breslau geboren. Auf dem Elisabethgymnasium seiner Vaterstadt vorgebildet, studierte er hier und später in Berlin Mathematik und Physik, nahm am Feldzug von 1870/71 teil und wurde nach seiner Rückkehr 1872 in Breslau zum Dr. med. promoviert. Seit 1875 war er Lehrer am königl. Gymnasium in Ratibor und siedelte ein Jahr später in gleicher Eigenschaft nach Gotha über, wo er bis zu seinem Tode gewirkt hat; in den letzten Jahren durfte er sich zu den „Berühmten" der kleinen, aber geistig regen thüringischen Residenz zählen. Laſswitz ist schon früh von der Physik zu erkenntnistheoretischen Problemen geführt worden. Durch zahlreiche Essais und eine preisgekrönte populäre Darstellung der Kantschen Lehre von Raum und Zeit (1882) wirkte er für die Verbreitung und das Verständnis der Kantischen Philosophie, beteiligte sich auch an der Berliner Akademieausgabe von Kants Werken. Daneben gab er durch seine Monographie über Gust. Th. Fechner die erste systematische Darstellung der Lehre dieses ihm geistesverwandten, phantasievollen Denkers. Als sein wissenschaftliches Hauptwerk aber darf die „Geschichte der Atomistik vom Mittelalter bis Newton" angesehen werden, die 1890 in zwei Bänden erschien und bei Naturforschern und Philosophen gleich anerkennende Beurteilung fand. Die in philosophischer Arbeit gewonnenen Lebensanschauungen setzte Laſswitz in dichterische Form um in seinen wissenschaftlichen Märchen und Romanen, in denen er in der Art Jules Vernes, nur mit weniger ausschweifender Phantasie, die Ergebnisse der physikalisch-astronomischen Forschung und die Fortschritte der modernen Technik zu freien poetischen Gestaltungen humorvoll verwertete. Am bekanntesten von diesen Dichtungen wurden die Erzählungen „Bilder aus der Zukunft", die modernen Märchen „Seifenblasen", der Roman „Auf zwei Planeten" und die neuen Märchen „Nie und Nimmer".

Im September 1910 starb in Breslau der Privatdozent der Chemie an der dortigen Universität Dr. Karl Löffler, 31 Jahre alt.

Im März 1910 starb Samuel W. Loper, Professor der Geologie an der Wesleyan Universität in Middletown Conn., 75 Jahre alt.

Im Mai 1910 starb in Kings Lynn der Pilzforscher Dr. C. B. Plowright, früher Professor der Anatomie in London, 61 Jahre alt.

Am 15. Juni 1910 starb zu Belfast S. A. Stewart, irischer Botaniker und Geolog, 84 Jahre alt.

Am 31. März 1910 starb der Pilzforscher Bernhard Studer-Steinhäuslin in Bern, 63 Jahre alt.

Am 26. Juni 1910 starb in Washington Professor Cyrus Thomas, amerikanischer Entomolog und Ethnograph.

Am 17. Juni 1910 starb in Jena der Privatastronom Dr. phil. Wilhelm Winkler, der in seiner Sternwarte seit 23 Jahren eine stille, aber eifrige Wirksamkeit ausgeübt hatte. Aus Liebe zur Astronomie hatte er den Kaufmannsberuf, den er in Eisenberg ausübte, aufgegeben und hatte sich auf der Leipziger Sternwarte unter dem sehr anregenden damaligen Direktor Karl Bruhns astronomisch ausgebildet. Nach dessen Tod verlegte er die Sternwarte, die er in Gohlis gegründet hatte, nach Jena, wo er in E. Abbe Ersatz für Bruhns fand. Der Universitätssternwarte ist Winkler seit jener Zeit ein treuer Freund und Gönner gewesen. Auch in anderen Zweigen der Wissenschaft, namentlich in der Botanik, war er sehr bewandert. Die Universität gab ihrer Schätzung seines wissenschaftlichen Strebens Ausdruck, indem sie ihn am 1. Februar 1902 zum Dr. phil. honoris causa ernannte. Gelegentlich des Universitätsjubiläums bezeugte Winkler seine Liebe zur Hochschule durch eine namhafte Stiftung von 100 000 Mark.

Die 1. Abhandlung von Bd. 92 der Nova Acta

Hans Osten: Dritter Radcliffe-Katalog. Mittlere Örter von 5839 Sternen für das Aequinoktium 1875 nach Beobachtungen in den Jahren 1862 bis 1876 auf dem Radcliffe-Observatory, Oxford, unter der Direktion des Radcliffe Observer The Rev. Robert Main, M. A. Aus den Jahreskatalogen der Bände XXII — XXXVI der Radcliffe Observations hergestellt. 17¼ Bogen Text (Ladenpreis 18 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen am 28. November 1910. Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVI. — Nr. 12.** Dezember 1910.

Inhalt: Jahresbeiträge der Mitglieder. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 80jährige Geburtstagsfeier und 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professors Dr. Fritz Burckhardt in Basel. — Trauerfeier für Professor Dr. Mosso in Turin. — Die 2. Abhandlung von Bd. 92 und die 3. Abhandlung von Band 93 der Nova Acta. — Nova Acta Band 92 und 93.

Jahresbeiträge der Mitglieder.

Der beifolgenden Nummer der Leopoldina sind, nach dem Beispiele anderer gelehrter Gesellschaften, für diejenigen Mitglieder, die nicht durch einmalige Zahlung von 60 Mark die Jahresbeiträge für immer abgelöst haben (§ 8, Abschnitt 4 der Satzungen), Postanweisungskarten zur gefälligen Benutzung beigelegt worden.

Die mit Jahresbeiträgen für frühere Jahre (1910 etc.) rückständigen Mitglieder werden ergebenst gebeten, die auf dem Vordruck angegebenen Ziffern gefälligst nach ihren eigenen Aufzeichnungen zu prüfen und die Rückstände mitsamt dem Beitrage für 1911 an den Schatzmeister der Akademie, Herrn Boltze in Halle a. S., einzusenden.

Halle a. S., den 27. Dezember 1910.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Die nach Leopoldina XLVI. p. 98 unter dem 28. November 1910 mit dem Endtermine des 15. Dezember 1910 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin hat nach dem von dem Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 19. Dezember 1910 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 118 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 75 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

Digitized by Google

43 auf Herrn Professor Dr. **P. von Baumgarten** in Tübingen,
28 auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **F. von Winckel** in München,
1 auf Herrn Professor Dr. **P. von Grützner** in Tübingen,
1 auf Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. **F. Marchand** in Leipzig.
2 Stimmen sind ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Professor Dr. **P. von Baumgarten** in Tübingen

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für wissenschaftliche Medizin mit einer Amtsdauer bis zum 19. Dezember 1920 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 24. Dezember 1910. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3321. Am 5. Dezember 1910: Herr Dr. **Adolf Friedrich Karl Schmidt**, Vorstand des meteorologisch-magnetischen Observatoriums in Potsdam und Honorarprofessor in der philosophischen Fakultät der Universät in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie und (2) für Physik und Meteorologie.

Nr. 3322. Am 6. Dezember 1910: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Ernst Adolf Schmidt**, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik an der Universität in Halle a. S. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3323. Am 9. Dezember 1910: Herr Dr. **Eduard Karl Johannes Hahn**, Privatdozent der philosophischen Fakultät an der Universität in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Nr. 3324. Am 16. Dezember 1910: Herr Professor Dr. **Heinrich Precht**, Fabrikdirekter in Neu-Staßfurt bei Staßfurt Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Nr. 3325. Am 19. Dezember 1910: Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **Franz Anton Carl Cäsar Börsch**, Abteilungsvorsteher am Königlichen Preußischen Geodätischen Institut und Zentralbureau der Internationalen Erdmessung in Potsdam. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 29. November 1910 auf seinem Besitztum Rittergut Haus Auel, Kreis Sieg: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Adolf Johann Hubert Freiherr von la Valette St. George**, früher Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität in Bonn. Aufgenommen den 4. März 1882.

Am 13. Dezember 1910 in Darmstadt: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Sigmund Gundelfinger**, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Darmstadt. Aufgenommen den 16. Oktober 1888.

Am 17. Dezember 1910 in Meran: Herr Dr. **Max Carl Georg Wilhelm Meyer**, früher Direktor der Gesellschaft Urania in Berlin. Aufgenommen den 24. November 1890.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf
Dezember 7. 1910.	Von Hrn. Professor Dr. Ad. Schmidt in Potsdam, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1912	36	—
„ „ „ „ „	Dr. E. Hahn in Berlin, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ „ „ „ „	Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Ad. Schmidt in Halle, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Digitized by Google

						Rmk.	Pf.
Dezember	13.	1910.	Von Hrn.	Professor Dr. Sorauer in Schöneberg, Jahresbeiträge für 1911 u. 1912		12	—
„	15.	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Claisen in Godesberg, Jahresbeitrag für 1911		6	—
„	16.	„	„	Professor Dr. Precht in Neu-Staßfurt bei Staßfurt, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge		90	—
„	19.	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Börsch in Potsdam, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1911		36	—
„	22.	„	„	Professor Dr. Willgerodt in Freiburg, Jahresbeiträge für 1910 u. 1911		12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Die verfügbaren Unterstützungen im Gesamtbetrage von 750 Mk. sind nach sorgfältiger Erwägung des Vorstandes im Laufe des Jahres 1910 an Hilfsbedürftige gemäfs § 11 der Grundgesetze des Vereins verteilt worden.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Friedrich Küstner: Resultate der Beobachtungen von 670 Sternen, angestellt in den Jahren 1885 und 1886 am grofsen Berliner Meridiankreise. Sep.-Abz. — Neue Methode zur Bestimmung der Aberrations-Constante nebst Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Polhöhe. Sep.-Abz. — Eine spektrographische Bestimmung der Sonnenparallaxe. Sep.-Abz. — Beobachtete Correctionen des Fundamental-Cataloges von Auwers in A. N. 3508—09 und Ermittelung seiner Helligkeitsgleichungen. Sep.-Abz. — Radial velocities of 99 stars of the second and third spectral classes observed at Bonn. Sep.-Abz. — Veröffentlichungen der Königlichen Sternwarte zu Bonn. Nr. I—XI. Bonn 1895—1909. 4°.

A. Gutzmer: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 11—13. Leipzig 1902 bis 1904. 8°.

H. Lenz: Ostafrikanische Dekapoden und Stomatopoden. Sep.-Abz. — Pteropoden. Sep.-Abz. — Dekapode Crustaceen Äquatorialafrikas. Sep.-Abz. — Crustaceen von Madagaskar, Ostafrika und Ceylon. Sep.-Abz. — Drehbarer Schaukasten. Sep.-Abz.

Charles Van Bambeke: La relation du Mycélium avec le Carpophore chez Ithyphallus impudicus (L.) Sacc. et Mutinus caninus (Huds.) Fries. Sep.-Abz.

J. Frischauf: Untersuchungen über Gegenstände der höheren Geodäsie. Von Carl Friedrich Gaufs. Leipzig 1910. 8°.

Adalbert Geheeb: Bryologia atlantica. Die Laubmoose der atlantischen Inseln (unter Ausschluſs der europäischen und arktischen Gebiete). Stuttgart 1910. 4°.

A. Wangerin: Franz Neumann als Mathematiker. Sep.-Abz.

Hugo Krüfs: Photometer nach Lummer und Brodhun für zweiäugige Beobachtung. Sep.-Abz.

Armin Tschermak, Edler von Seysenegg: Über das Sehen der Wirbeltiere, speziell der Haustiere. Wien 1910. 8°. — Über den Einfluſs der Bastardierung auf Form, Farbe und Zeichnung von Kanarienvögeln. Sep.-Abz.

Fr. Fuchs: Jocosa. Gedichte von Skamandros. München 1910. 8°.

Arthur Wichmann: Adolf Bernhard Meyers Reise nach Neu-Guinea im Jahre 1873. Sep.-Abz. — Über den Vulkan Soputan in der Minahassa. Sep.-Abz. — On the volcanic eruption in the island of Téon (Tijau) in 1659. Sep.-Abz.

Adolf Schmidt: Das Observatorium bei Seddin. Sep.-Abz. — Die magnetischen Observatorien des preufsischen meteorologischen Instituts. Sep.-Abz. — Der säkuläre Gang der magnetischen Deklination von 1890 bis 1906 nach den Beobachtungen des Observatoriums zu Potsdam. Sep.-Abz. — Über die Bestimmung des allgemeinen Potentials beliebiger Magnete und die darauf begründete Berechnung ihrer gegenseitigen Einwirkung. Sep.-Abz. — Die magnetischen Variationsinstrumente des Seddiner Observatoriums. Sep.-Abz. — Magnetische Karten von Norddeutschland für 1909. Berlin 1910. 4°. — Der magnetische Zustand der Erde zur Epoche 1885. Hamburg 1898. 4°. — Über die Erforschung der Meeresströmungen. Sep.-Abz. — Begründung der von Ad. Schmidt der Direktoren-Versammlung zu Innsbruck unterbreiteten Vorschläge (1905). 4°.

Militärgeographisches Institut, Wien. Mitteilungen Bd. 29. 1909. Wien 1910. 8°.

M. Schmidt: Koordinatenberechnung und Netzanschlüsse der südbayerischen Dreieckskette. Sep.-Abz.

Digitized by Google

— Das Bayerische Landesnivellement. München 1910. 8°.

Paul Stäckel: Allgemeine Schulen und Fachschulen. Sep.-Abz. — Geltung und Wirksamkeit der Mathematik. Karlsruhe 1910. 8°. — Einteilung der sämtlichen Werke Leonhard Eulers. Sep.-Abz.

Adolf Jolles: Über eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung der Saccharose neben anderen Zuckerarten. (Vorläufige Mitteilung.) Sep.-Abz. — Beitrag zur Untersuchung der Melasse. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis des Zerfalls der Zuckerarten. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Luxemburg. Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde. Monatsberichte N. F. Jg. 1, 2. 1907, 1908. Luxemburg 1907, 1908. 8°.

— Société des Sciences médicales. Bulletin 1909. Luxembourg 1909. 8°.

— Institut Grand-Ducal de Luxembourg. Section des Sciences naturelles, physiques et mathématiques. Archives trimestrielles. N. S. Tom. 2, 3. Années 1907, 1908. Luxembourg 1908. 8°.

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel 8 Stuk 3, 4. Deel 9 Stuck 1, 2. Amsterdam 1909, 1910. 8°.

— — Revue semestrielle des Publications mathématiques. Tom. 16 P. 2. Tom. 17, 18 P. 1. Tables des matières Tom. 11—15. Amsterdam 1908—1910. 8°.

— — Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 10 Stuk 2—4. Amsterdam 1908, 1909. 8°.

— — Nieuwe Opgaven. Deel X Nr. 101—160. Amsterdam 1908. 8°.

— Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Verhandelingen. Afdeeling Natuurkunde. Sect. 1 Deel 9 Nr. 5—7. Deel 10 Nr. 1. Sect. 2 Deel 13 Nr. 4—6. Deel 14, 15 Nr. 1. Amsterdam 1907—1909. 8°.

— — — Afdeeling Letterkunde. Nieuwe Reeks. Deel 8 Nr. 4, 5. Deel 9, 10 Nr. 1, 2. Amsterdam 1907—1909. 8°.

— — Zittingsverslagen. Afdeeling Natuurkunde. Deel 16, 17. Amsterdam 1907, 1908. 8°.

— — Jaarboek 1907, 1908. Amsterdam 1908, 1909. 8°.

— — Verslagen en Mededeelingen. Afdeeling Letterkunde. 4. Reeks Deel 9. Amsterdam 1909. 8°.

— — Prijsvers. Amstelodami 1908, 1909. 8°.

— Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 25 Nr. 4—6. Deel 26. Deel 27 Nr. 1, 2. Leiden 1908—1910. 8°.

Delft. Technische Hoogeschool. Lijst der periodicken. 2. Uitgave. Delft 1908. 8°.

— — P. N. Degens: Lægeeringen van Tin en Lood. Dortrecht 1908. 8°.

— — P. Tesch: der Niederländische Boden und die Ablagerungen des Rheines und der Maas aus der jüngeren Tertiär und der älteren Diluvialzeit. Amsterdam 1908. 8°.

Gent. Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres. Handelingen 1907, 1908. Brugge 1908. 4°.

's Gravenhagen. Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde. Hemel en Dampkring. 1908 Nr. 3—12. 1909. 's Gravenhagen 1908—1910. 8°.

— Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 51 Afl. 2—4. Deel 52. 's Gravenhage 1908, 1909. 8°.

— — Entomologische Berichte Nr. 37—42. Leiden 1907, 1908. 8°.

Groningen. Natuurkundig Genootschap. Verslag 107. Groningen 1907. 8°.

Harlem. Musée Teyler. Archives. Ser. 2 Vol. 11 P. 3. Haarlem 1907. 8°.

— — Catalogue du Cabinet numismatique de la Fondation Teyler. 2. Édition. Harlem 1909. 8°.

— Société Hollandaise des Sciences. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. 2 Tom. 13 Livr. 3—5. Tom. 14 Livr. 1—5. La Haye 1908, 1909. 8°.

Leiden. Geologisches Reichsmuseum. Sammlungen. N. F. Bd. 1 Abt. 2 Hft. 1. Leiden 1909. 8°.

— Physical Laboratory. Communications Nr. 105—114. Leiden 1908—1910. 8°.

— Kongel. nederlandsche botanische Vereeniging. Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais. Vol. 4 Livr. 3,4. Vol. 5, 6. Nimègue 1908, 1909. 8°.

— — Nederlandsch kruidkundig Archief. Ser. 3 Deel 1 Stuk 4, Deel 2 Stuk 1, 2. Nijmegen 1899—1901. 8°.

— — Prodromus Florae Batavae. Vol. 1 P. 1, Vol. 2 P. 1 (Editio altera). Nijmegen 1893, 1901. 8°.

Middelburg. Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen. Archief 1908, 1909. Middelburg 1908, 1909. 8°.

Rotterdam. Société Batave de Philosophie expérimentale. Programme 1908 s. l. e. a. 8°.

Utrecht. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Onweders, optische Verschijnselen in Nederland. Deel 27, 28. Amsterdam 1908—1910. 8°.

— — Mededeelingen en Verhandelingen 6—8. Utrecht 1908—1910. 8°.

— — Jaarboek. 1907, 1908. Utrecht 1908, 1909. 8°.

— Observatoire astronomique. Recherches astronomiques III. Utrecht 1908. 4°.

Bergen. Museum. Aarbog. 1908 Hft. 2, 3. 1909 Hft. 1—3. Bergen 1908, 1909. 8°.

— — Aarsberetning 1908, 1909. Bergen 1909, 1910. 8°.

— — Naturen. Jg. 31—33. 34 Nr. 1—4. Bergen, Kjobenhavn 1907—1910. 8°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 30. August 1910 starb der holländische Forschungsreisende Eilerts de Haan. Er war seit mehreren Jahren mit der Erforschung von Niederländisch-Guayana beschäftigt, hatte 1908 eine erfolgreiche Expedition in das Quellgebiet des Surinameflusses unternommen und wollte in diesem Jahre seine Forschungen dort fortsetzen; im Juni brach er von Amsterdam auf und drang nach seiner Ankunft gleich ins Innere des Landes ein, wo er etwas südlich von Goddo einem schweren Fieberanfall erlag.

Am 30. September 1910 starb in Paris Professor Maurice Lévy, einer der hervorragendsten französischen Ingenieure und Mathematiker der Gegenwart. Am 20. Februar 1838 zu Rappoltsweiler i. E. geboren, studierte Lévy auf der Polytechnischen Schule in Paris und wurde 1860 Ingenieur, 1874 Ober- und 1880 Chefingenieur. Er begann seine praktische Tätigkeit beim Stadthauamt von Paris, wurde dann Leiter der Kommission für die Schiffbarmachung der Marne und Mitglied des Bureau du nivellement général von Frankreich. Zuletzt war er Generalinspekteur der Brücken und Chausseen im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Daneben war er als Lehrer tätig; zuerst als Lehrer der angewandten Mathematik an der Kunst- und Gewerbeakademie, dann stellvertretender Professor desselben Faches am Collège de France und seit 1885 Professor der Mathematik und Mechanik an demselben Institut. Schon 1883 wurde er Mitglied der Akademie der Wissenschaften. Seine zahlreichen Abhandlungen, die meist in den Sitzungsberichten der Akademie (Comptes rendus de l'Académie des sciences) und im Journal des sciences mathématiques veröffentlicht sind, beziehen sich auf Hydraulik und Hydrodynamik, Theorie der Elastizität, mechanische Wärmetheorie, reine Kinematik, Widerstandsprüfungen und andere Zweige der Mechanik. Selbständig erschienen: „Essai théorique et appliqué sur le mouvement des liquides" (1867); „Sur le principe de l'énergie" (1888) u. a. Sein Hauptwerk ist die „Statique graphique et ses applications aux constructions" (4 Bände mit Atlas 1886 87), die mehrere Auflagen erlebt hat. Lévy war korrespondierendes Mitglied vieler auswärtigen gelehrten Gesellschaften, u. a. auch der Berliner Akademie der Wissenschaften.

Am 5. Oktober 1910 starb in Charlottenburg Ernst v. Leyden, M. A. N. (vgl. Leop. p. 90), einer der berühmtesten Kliniker Deutschlands, dessen Ruhm weit über die Grenzen seines Vaterlandes hinausgedrungen ist. Leyden war am 21. April 1832 in Danzig geboren und besuchte nach dem frühen Tode seines Vaters das Gymnasium zu Marienwerder. Mit 17 Jahren kam er nach Berlin als Zögling des Friedrich-Wilhelminstituts, der jetzigen Kaiser-Wilhelms-Akademie. Er hörte bei Johannes Müller, dem grofsen Anatomen und Physiologen, bei dessen Schüler Schlemm, bei Schönlein, Romberg, Ebert und vor allem bei Langenbeck Chirurgie, sowie bei Casper gerichtliche Medizin und forensische Psychiatrie. Nachdem er am 11. August 1853 zum Dr. med. promoviert worden war, wurde er Unterarzt in der Charité und kam nun auf der Klinik Schönleins in nähere Berührung mit dem Manne, der auf seinen späteren Entwicklungsgang den entscheidenden Einfluſs ausübte, mit Ludwig Traube. Nach seiner Approbation im Jahre 1853 trat Leyden als aktiver Militärarzt in die Armee ein. 1862 war die entscheidende Wendung seines Lebens, er wurde als Assistent der medizinisch-propädeutischen Klinik der Charité zu Traube kommandiert. Traube erkannte bald die grofse Befähigung Leydens und zog ihn mit Vorliebe zu schwierigen Aufgaben heran. So folgten innerhalb kurzer Zeit seine wissenschaftlichen Arbeiten, deren Zahl im Laufe seines langen Wirkens bis auf weit über 700 gestiegen ist. Seine besondere Aufmerksamkeit wandte Leyden den Krankheiten des Nervensystems, insbesondere des Rückenmarks zu. Sein Buch über „Die Degeneration der hinteren Rückenmarksstränge" wurde grundlegend und führte ihn in die vordere Reihe der deutschen Kliniker. In den folgenden Jahren steuerte er immer mehr zur Kenntnis der Krankheiten des Rückenmarks bei; die 1864 und 1874—75 erschienenen Werke „Klinik der Rückenmarkskrankheiten" gehören für alle Zeit zu den bedeutendsten Erscheinungen. Indessen diese Sonderforschungen hinderten Leyden nicht, nach der Art Traubes jeder einzelnen bei dem Kranken zu beobachtenden Erscheinung volle Aufmerksamkeit zu widmen. Es erschienen Arbeiten über Schwefelsäurevergiftung und besonders über Phosphorvergiftung, über die er zusammen mit dem späteren Berner Professor Philip Munk experimentelle Untersuchungen angestellt hatte. Von der Traubeschen Klinik wurde Leyden 1865 als ordentlicher Professor und Direktor der inneren Klinik nach Königsberg berufen, und 1872 folgte er einem Rufe an die Kaiser-Wilhelms-Universität zu Strafsburg. Nach Traubes Tode wurde er 1876 Leiter der zweiten medizinischen Klinik in Berlin, und 1885, als Frerichs, der Leiter der ersten medizinischen Klinik, gestorben war, trat er an dessen Stelle. Hier wirkte er, bis er 1907 vom Lehramte zurücktrat. Als später Leyden längst die höchsten Staffeln eines Universitätslehrers erklommen hatte,

Digitized by Google

hörte sein Forscherfleifs nicht auf. Er brachte neue Aufklärung über die Bulbärparalyse, über Hirndruck und Hirnbewegungen, über Wesen und Art der Sprachstörungen. Des weiteren bearbeitete er vielfältig die Erkrankungen der Lungen und des Herzens, er fand im Auswurf der Asthmatiker die sog. Charcotschen Kristalle, lieferte Beiträge zu der Lehre vom Lungenabszefs und Lungenbrand und erwies die Natur der nur scheinbar sich im Brustraum abspielenden Eiteransammlungen zwischen Zwerchfell und Leber. Wichtige Beiträge lieferte er zur Kenntnis der nach Überanstrengung eintretenden Störungen des Herzens, vielfältig bereicherte er unsere Kenntnisse über das Zustandekommen der Herzklappenfehler; als er längst die Sechzig überschritten hatte, zeigte er noch, wie Herzklappenfehler durch den von Albert Fränkel auf seiner Klinik gefundenen Erreger der Lungenentzündung hervorgerufen werden können und ebenso durch den Neisserschen Gonococcus. Durch alles dieses wird nur ein Teil der wissenschaftlichen Arbeiten Leydens gekennzeichnet. Leyden gebührt auch das Verdienst, den vielen Armen unter den Lungenkranken die Wohltaten zuteil werden zu lassen, die Brehmers neue Heilstättenkur anfangs nur den Reichen zugute kommen liefs. Er gehörte zu den Gründern der Bewegung, die unter der Führung von Pannwitz, B. Fränkel und vielen anderen im Laufe weniger Jahre dahin führte, dafs jetzt jährlich über 30000 Tuberkulöse aus dem Arbeiterstande in Heilstätten verpflegt werden können. Mit B. Fränkel betrieb er insbesondere die Gründung des Berlin-Brandenburgischen Heilstättenvereins und die Errichtung der schönen Lungenheilstätte in Belzig, die für den der Fürsorge der sozialen Versicherung entbehrenden kleinen Mittelstand bestimmt wurde. Zu den grofsen Fähigkeiten Leydens gehörte es, nicht nur eine Bewegung zu entflammen, sondern sie auch in Flufs zu halten. So wirkte er auf allen Gebieten der Tuberkulosebekämpfung eifrig mit; mit B. Fränkel und Gerhardt gründete er die „Zeitschrift für Tuberkulose", im Deutschen Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose nahm er eine führende Rolle ein. Noch im hohen Alter ging Leyden mit der Frische eines jungen Forschers daran, den Erreger des Krebses aufzufinden. Die Ergebnisse dieser Arbeiten erwiesen sich zwar als irrig, doch erlahmte er dadurch nicht in seinem Eifer, für die Krebskranken zu sorgen. Er erreichte die Gründung eines Zentralkomitees zur Bekämpfung der Krebskrankheit, die Gründung von Fürsorgestellen für Krebskranke und die Gründung eines besonderen Instituts für Krebsforschung in der Charité. Die Leitung dieser letzteren behielt er auch noch bei, als er von der ersten medizinischen Klinik zurücktrat. Die Vossische Zeitung schliefst den Nachruf, den sie Leyden widmet mit folgenden Worten: Leyden war ein Mann der grofsen Welt, ausgestattet mit allen gesellschaftlichen Talenten. In ganz gleicher Weise war er der Arzt der Armen wie der Grofsen dieser Erde, er war es gerade deshalb, weil ihm die besten Eigenschaften zu eigen waren, die den Arzt ausmachen. Eben dieser Eigenschaften wegen berief man ihn an Kaiser Friedrichs Sterbelager und 1894 an das Krankenbett des Zaren Alexander III. Es wurden ihm auch alle Ehren zuteil, die einem Manne seiner Art verliehen werden können, er wurde geadelt und wurde Exzellenz. Er machte kein Hehl daraus, dafs er solchen Ehrungen zugänglich war, aber wie hoch er auch stieg, er blieb sich stets selber treu, wo er den rechten Weg ging, und wo er irrte, und die Liebe, die fast jeder, der in seinen Kreis trat, zu ihm hegte, wufste er sich stets von neuem zu gewinnen. Mufste uns auch seine langwährende Krankheit an den Gedanken gewöhnen, dafs wir ihn zu missen haben, es wird schwer, ihn scheiden zu sehen. Doch es bleibt die tröstliche Gewifsheit, dafs ein grofser Teil der deutschen Ärzte mit seinem Geiste erfüllt ist, und dafs sein Geist gröfster Menschlichkeit am Krankenbette fortleben wird.

Anfang September 1910 starb in Ambras bei Innsbruck der ausgezeichnete Histologe Dr. Siegmund Mayer, ordentl. Professor der mikroskopischen Anatomie an der deutschen Universität zu Prag, im Alter von 67 Jahren. Mit ihm verliert die Prager medizinische Fakultät ihren Senior, der seit mehr als 30 Jahren das wichtige Lehramt der Gewebelehre mit Erfolg bekleidete. Mayer wurde 1842 in Bechthain bei Worms geboren und studierte in Tübingen, wo er 1865 zum Dr. med. promoviert wurde, und in Heidelberg unter Helmholtz und Brücke. 1869 wurde Mayer Assistent von Ewald Hering in Wien, dem er im folgenden Jahre nach Prag folgte. 1880 wurde ihm der Unterricht in der Histologie und die Leitung des histologischen Instituts unter Ernennung zum Extraordinarius übertragen; 1884 wurde er zum ordentlichen Professor ernannt. Mayers Ausdauer und Meisterschaft in der mikroskopischen Untersuchung verdankt die Wissenschaft einige ihrer schönsten Resultate. Als akademischer Lehrer erfreute er sich wegen der Klarheit und Formvollendung seiner Vorträge grofser Beliebtheit bei seinen Hörern. Von seinen gröfseren und wichtigeren Arbeiten seien an dieser Stelle nur die „Studien zur Physiologie des Herzens und der Blutgefäfse", die „Experimentellen Beiträge zur Lehre von den Atembewegungen", die

Digitized by Google

Untersuchungen über „Degeneration und Regeneration im unversehrten peripherischen Nervensystem“ und das „Histologische Taschenbuch“ genannt. In Strickers „Handbuch der Gewebelehre“ rührt der Abschnitt „Das sympathische Nervensystem“, in Hermanns „Handbuch der Physiologie“ die „Spezielle Nervenphysiologie“ von ihm her. Zahlreiche, zum Teil umfangreiche Abhandlungen aus seiner Feder zur Physiologie der Muskeln, des Gehirns, des Rückenmarks usw. finden sich im „Archiv für mikroskopische Anatomie,“ im „Archiv für experimentelle Pathologie“, in der „Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie“, in der Prager „Zeitschrift für Heilkunde“ und in anderen Fachorganen.

Am 3. September 1910 starb in Lissabon der Präsident der dortigen Geographischen Gesellschaft Professor Consiglieri Pedroso.

Am 28. September 1910 starb in Paris Professor Raymond, der Nachfolger Charcots auf dem Lehrstuhle für Nervenkrankheiten an der Salpetrière, im Alter von 60 Jahren.

Am 5. August 1910 starb der Forschungsreisende Wsewolod Iwanovitsch Roborowskij. Er begleitete als junger Offizier Prschewalski auf dessen beiden letzten Expeditionen. 1893 trat er in Begleitung Koslows eine neue Reise an, die den östlichen Tienschan, das Depressionsgebiet von Ljuktschun und das Naschangebirge zum Ziel hatte. Die Ergebnisse dieser wichtigen Reisen sind niedergelegt in den „Berichten der Expedition der Kaiserlichen Russischen Geographischen Gesellschaft nach Zentralasien 1893—1895“, 3 Bände, St. Petersburg 1899 bis 1901.

Am 19. April 1910 starb in Barzelona Professor Dr. Norbert Font y Sagué, der sich durch zahlreiche Arbeiten über die geologischen Verhältnisse Kataloniens verdient gemacht hat. Er wurde 37 Jahre alt.

Am 22. Juli 1910 starb in Newton Abbots, Devonshire, der Kartograph und geographische Assistent am India Office Trelawney William Saunders, Verfasser des Buches „The Asiatic Mediterranean and its Australian Port“ (1851), des „Catalogue Manuscript and printed Reports, Field Books, Memoirs of the Indian Surveys“ (1878), einer „Introduction to the Survey of Western Palestine“ (1881), der „Sketch of the Mountains and Rivers of India“ (1870) und zahlreicher Kartenwerke.

Am 14. September 1910 starb in Wien der ordentliche Professor der Chemie und Vorstand des zweiten chemischen Laboratoriums an der dortigen Universität Dr. Zdenko Ritter v. Skraup M. A. N. (vgl. Leop. p. 98), im Alter von 60 Jahren. Er war 1850 in Prag geboren und machte seine Studien an der deutschen Technischen Hochschule in Prag, um sich nach Vollendung derselben der akademischen Laufbahn zu widmen. Er war zuerst Professor an der Universität zu Graz, wo er 1904/1905 das Rektorat bekleidete, und wurde von dort als Nachfolger Liebens nach Wien berufen. Er vertrat hier das Fach der organischen Chemie und hat auf diesem Gebiete eine Reihe wertvoller Untersuchungen veröffentlicht.

Am 15. Oktober 1910 starb in Cannes der Botaniker Melchior Treub, M. A. N. (vgl. Leop. p. 98), bis zum 5. Oktober 1909 Direktor des Botanischen Gartens in Buitenzorg. Geboren am 26. Dezember 1851 in Voorschoten bei Haag, studierte er in Leiden unter Professor Guringar, dessen Assistent er bald wurde, Naturwissenschaften und Botanik. Seine Doktordissertation, sowie andere seiner Arbeiten erregten in wissenschaftlichen Kreisen aufserordentliches Aufsehen, so dafs er schon im jugendlichen Alter von 27 Jahren zum ordentlichen Mitglied der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Amsterdam ernannt wurde. Im Jahre 1880 ging er nach Java, wo ihm die Leitung des Botanischen Gartens in Buitenzorg übertragen wurde. Seine erste Tat war hier die Wiederbelebung der eingegangenen Zeitschrift „Annales du jardin botanique de Buitenzorg“, deren bedeutendster Mitarbeiter er selbst wurde, und die seinen Namen in der ganzen Welt bekannt machte. Unter Treub entwickelte sich der botanische Garten zu einem wissenschaftlichen Institut allerersten Ranges. Schon im Jahre 1884 hatte er ein Laboratorium errichtet, in dem nicht nur die Lebensbedingungen, die Krankheiten usw. der tropischen Gewächse, sondern auch ihre Verwendbarkeit für praktische, namentlich medizinische Zwecke untersucht wurden. Der Botanische Garten verdankte seinen Weltruf hauptsächlich dem Umstande, dafs Treub ihm mit aufserordentlicher Genialität ein Stück Urwald anzugliedern wufste, wo die Forscher in aller Bequemlichkeit das finden konnten, was sie sonst nur nach Überwindung grofser Schwierigkeiten zu sehen bekamen. Aufser den oben genannten „Annales“ gab Treub noch die für einen weiteren Leserkreis bestimmten „Mededeelingen uit'slands plantentuin te Buitenzorg“ und die populäre Zeitschrift „Teysmannia“ — so genannt nach dem um die Entwicklung des Gartens hochverdienten Hortalanus Teysman, einem Deutschen — heraus. Zu dieser letzteren lieferten hauptsächlich Angestellte des Gartens Beiträge. Später hatte Treub schwere Kämpfe auszufechten, da ihm der Vorwurf gemacht wurde, dafs er den praktischen

Digitized by Google

Zweck des Gartens zu sehr hinter dem wissenschaftlichen zurücktreten lasse. Diesem Zustande wurde dadurch ein Ende gemacht, dafs Treub zum Direktor des Landbaudepartements, dem auch der Botanische Garten unterstand, ernannt wurde. Neue Reibungen veranlassten ihn jedoch, seine Entlassung nachzusuchen. An Ehrungen und Auszeichnungen aller Art hat es ihm nicht gefehlt, sein Abschied von Indien und sein Empfang in der Heimat waren Triumphe, wie sie selten einem Gelehrten zuteil werden, Treub war Mitglied vieler gelehrter Gesellschaften und konnte auf seiner Brust eine stattliche Anzahl ansehnlicher Orden tragen, aber die idealste und schönste Huldigung, die ihm war, hat er nicht mehr erlebt; es sollte ihm eine prachtvoll ausgestattete Festschrift überreicht werden, zu der etwa 60 hervorragende Botaniker aus allen Ländern Beiträge geliefert hatten.

Jubiläum.

Herr Professor Dr. Fritz Burckhardt in Basel beging am 27. Dezember 1910 die Feier seines achtzigjährigen Geburtstages und seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Anläfslich der Trauerfeier, die am 30. November 1910 für Angelo Mosso in Turin stattfand, hat unsere Akademie ein Beileidstelegramm an die Hinterbliebenen und die Veranstalter der Trauerfeier gerichtet.

Die 2. Abhandlung von Bd. 92 der Nova Acta

Karl W. Verhoeff: Über Diplopoden. 11.—15. Aufsatz (31.—35.): Beiträge zur Kenntnis der Glomeriden, Juliden, Ascospermorpha und Lysiopetaliden, sowie zur Fauna Siziliens. Untersuchungen über Art- und Gruppensystematik, Morphologie, nachembryonale Entwicklung, Biologie und Geographie. 38½ Bogen Text und 9 Tafeln (Ladenpreis 24 Mark).

Die 3. Abhandlung von Bd. 93 der Nova Acta

Gottlob Adolf Krause: Beitrag zur Kenntnis des Klimas von Salaga, Togo und der Goldküste. Nach meteorologischen Beobachtungen aus den Jahren 1886 bis 1895. 36½ Bogen Text (Ladenpreis 22 Mark)

sind erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Bd. 92 der Nova Acta

Halle 1910. 4°. (56 Bogen Text und 9 Tafeln, Ladenpreis 40 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Hans Osten: Dritter Radcliffe-Katalog. Mittlere Örter von 5839 Sternen für das Aequinoktium 1875 nach Beobachtungen in den Jahren 1862 bis 1876 auf dem Radcliffe-Observatory, Oxford, unter der Direktion des Radcliffe Observer The Rev. Robert Main, M. A. Aus den Jahreskatalogen der Bände XXII—XXXVI der Radcliffe Observations hergestellt. 17¼ Bogen Text (Ladenpreis 18 Mark).

Karl W. Verhoeff: Über Diplopoden. 11.—15. Aufsatz (31.—35.): Beiträge zur Kenntnis der Glomeriden, Juliden, Ascospermorpha und Lysiopetaliden, sowie zur Fauna Siziliens. Untersuchungen über Art- und Gruppensystematik, Morphologie, nachembryonale Entwicklung, Biologie und Geographie. 38½ Bogen Text und 9 Tafeln (Ladenpreis 24 Mark).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Bd. 93 der Nova Acta

Halle 1910. 4°. (60¾ Bogen Text und 10 Tafeln, Ladenpreis 36 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

M. Cramer: Beiträge zur Kenntnis der Polydaktylie und Syndaktylie beim Menschen und einigen Haustieren. 5¼ Bogen Text und 6 Tafeln (Ladenpreis 4 Mark 50 Pfg.).

Artur Rosenthal: Untersuchungen über gleichflächige Polyeder. 19 Bogen Text und 4 Tafeln (Ladenpreis 12 Mark).

Gottlob Adolf Krause: Beitrag zur Kenntnis des Klimas von Salaga, Togo und der Goldküste. Nach meteorologischen Beobachtungen aus den Jahren 1886 bis 1895. 36½ Bogen Text (Ladenpreis 22 Mark).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Abgeschlossen am 28. Dezember 1910.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Schnauss, J. Ueber die Farbenempfindlichkeit der photographischen Schicht. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographie bei Nacht. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 50 Pf.

— Die photomechanischen Druckverfahren und ihre Fortschritte. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographisches Blitzlicht. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Zur Feier der fünfzigjährigen Erfindung der Photographie. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber Heliochromie. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueberblick über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1891—92. (Aus Leop. XXIX.) Halle 1893. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, H. B. Ueber die Grenzen der Zechsteinformation und der Dyas überhaupt. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Penck, A. Zur Vergletscherung der deutschen Alpen. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Geinitz, F. E. Die Endmoränen (Geschiebestreifen) in Mecklenburg. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Klebs, R. Der dritte internationale Geologen-Congress zu Berlin. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 1 Mk.

Schlegel, V. Ueber Entwicklung und Stand der *n*-dimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der vierdimensionalen. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 75 Pf.

Ratzel, F. Zur Kritik der sogenannten „Schneegrenze". (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Brauns, D. Das Problem des Serapeums von Pozzuoli. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 75 Pf.

Ein Beitrag zu der Stammesgeschichte der Sauropsiden. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 75 Pf.

Günther, S. Die sphäroidische Gestalt der Erde als Gegenstand der Hypothese in der Zeit vor den Gradmessungen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Bebber, W. J. van. Beitrag zur Kenntniss der täglichen Periode der Windgeschwindigkeit an unserer Küste. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Dewitz, H. Haben die Jugendstadien der Libellen und Ephemeriden ein geschlossenes Tracheensystem oder nicht? (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

Simroth, H. Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichthierkörpers, ein Capitel über Constitution. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Ferrini, R. Ein Beitrag zur Bewegungstheorie der Gase. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Auerbach, F. Die Mondphasen und das Wetter. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Kosmann. Ueber die Entwässerung des Glaubersalzes durch Kochsalz. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber die Bildung haloidischer Erze. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Boehmer, Geo. G. Elektrische Erscheinungen in den Rocky Mountains. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Ableitung der sogenannten Trägheitscurve auf die Erdoberfläche. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Kohl, F. G. Zur Mechanik der Spaltöffnungsbewegung. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

Linden, Gräfin M. von. Die Farben der Schmetterlinge und ihre Ursachen. (Aus Leop. XXXVIII.) Halle 1902. 4°. Preis 75 Pf.

Neigebaur, Johann Daniel Ferdinand. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während des zweiten Jahrhunderts ihres Bestehens. Jena 1860. 4°. Preis 12 Mk.

Ule, Willi. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852–1887 mit einem Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Halle 1889. 4°. Preis 8 Mk.

Grulich, Oscar. Geschichte der Bibliothek und Naturaliensammlung der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle 1894. 8°. Preis 6 Mk.

Katalog der Bibliothek der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 1—10. Halle 1887–1905. 8°. Preis pro Lieferung 1, 2 = 2 M. 50 Pf., Lieferung 3 = 4 Mk., Lieferung 4 = 3 Mk., Lieferung 5 = 3 Mk., Lieferung 6 = 4 Mk., Lieferung 7 = 4 Mk., Lieferung 8 = 4 Mk., Lieferung 9 = 5 Mk., Lieferung 10 = 5 Mk., für Mitglieder der Akademie die Hälfte.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTAENDE VON DEM PRAESIDENTEN

DR. **A. WANGERIN.**

SIEBENUNDVIERZIGSTES HEFT. — JAHRGANG 1911.

HALLE 1911.

BUCHDRUCKEREI VON EHRHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FÜR DIE AKADEMIE IN KOMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG

Digitized by Google

Inhalt des XLVII. Heftes.

Amtliche Mitteilungen:

Seite

Wahlen von Beamten der Akademie:
Adjunktenwahl im 1. Kreise 57. 65. 81
Desgl. im 3. Kreise 105
Desgl. im 14. Kreise 73. 81. 89

Das Präsidium der Akademie 5

Das Adjunktenkollegium 5

Die Sektionsvorstände und deren Obmänner 6

Verzeichnis der Mitglieder der Akademie . . . 7. 18. 40

Bibliothek der Akademie:
Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek vom 1. Oktober 1910 bis zum 30. September 1911 . . . 90

Preiserteilung im Jahre 1911:
Verleihung der Cothenius-Medaille 1. 2

Die Kassenverhältnisse der Akademie:
Beiträge zur Kasse der Akademie 3. 17. 33. 41. 49. 58. 66. 74. 82. 90. 106
Die Jahresbeiträge der Mitglieder 105

Der Unterstützungsverein der Akademie:
Aufforderung zur Bewerbung um die für 1911 bestimmte Unterstützungssumme 2
Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie . . 4. 18
Verteilung der Unterstützungen 106

Veränderungen im Personalbestande der Akademie 2. 17. 33. 41. 49. 57. 65. 73. 89. 97. 106

Nekrolog:
Lüdecke, Otto 16

Sonstige Mitteilungen:

Eingegangene Schriften 14. 31. 34. 42. 50. 58. 66. 74. 82. 90. 97. 106

Berichte und Notizen über naturwissenschaftliche Versammlungen und Gesellschaften:
Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen 48. 56. 64. 72. 104. 112
Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 40

Seite

Jubiläen u. s. w.:
Feier des 80. Geburtstages des Herrn Hofrats Professor Dr. Compter in Weimar 48
Desgl. des Herrn Professor Dr. R. Ferrini in Mailand . 72
Desgl. des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Dedekind in Braunschweig 96
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. H. E. Fischer in Berlin 96
60jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. M. Cantor in Heidelberg 56
Desgl. des Herrn Wirklichen Geheimen Rats Professor Dr. Schultze in Jena 80
50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. J. Frischauf in Graz 32
Desgl. des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. F. Zirkel in Bonn 40
Desgl. des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen 56
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. L. Stieda in Königsberg 64
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Schmidt-Rimpler in Halle a. S. 72
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Waldeyer in Berlin 72
Desgl. des Herrn Hofrats Professor Dr. Pfaundler in Graz 72
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Seidel in Jena 80
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Seeligmüller in Halle a. S. 80
Desgl. des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. J. Ranke in München 96
Jubelfeier des Vereins für Naturkunde in Cassel . . . 48
Desgl. der Universität Breslau 88
Desgl. der Universität Christiania 88
Desgl. der Naturforschenden Gesellschaft in Görlitz . . 96

Biographische Mitteilungen 15. 32. 37. 44. 53. 62. 72. 80. 86. 95. 101. 110

Literarische Anzeigen:
Burckhardt, Rud.: Das Zentral-Nervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns (Nova Acta Bd. XCIV, Nr. 1) . . 64
Lerp, K.: Untersuchung der Fehlerquellen in den älteren Bestimmungen der spezifischen Ladung des Elektrons (Nova Acta Bd. XCV, Nr. 1) 56

Digitized by Google

Namen-Register.

Seite

Neu aufgenommene Mitglieder:

Anton, Gabriel 33
Baelz, Erwin von 49
Benecke, Karl August Cäsar Rudolf 73
Gottlieb, Rudolf 89
Hobson, Ernest William . . 89
Karsten, George Henry Herrmann 73
Meltzer, Samuel James . . 73
Meyer, Hans Horst 65
Nernst, Walther Hermann . 17
Schäfer, Edward 65
Zawodny, Josef 65

Gestorbene Mitglieder:

Baur, Carl Theodor von . 2. 37
Bohr, Christian Harald Lauritz Peter Emil 17
Braun, Christian Heinrich . 49
Fuchs, Friedrich 17
Gürke, August Robert Louis Max 41. 55
Gundelfinger, Sigmund . . 39
Hehl, Rudolph Alexander 57. 63
Hooker, Sir Joseph Dalton 106
Jaffe, Max 97. 112
König von und zu Warthausen, Carl Wilhelm Richard Freiherr . . . 2. 15
Ladenburg, Albert . . . 73. 95
Manz, Johann Baptist Wilhelm 49. 56
Meyer, Adolf Bernhard . 33. 47
Michel, Julius von . . 90. 103
Mosler, Carl Friedrich . . 2
Mosso, Angelo 39
Place, Thomas 73
Schubert, Hermann Cäsar Hannibal 65
Senator, Hermann . . . 65. 96
Stilling, Heinrich . . . 57. 88
Stöhr, Philipp Adrian . 97. 104
Uhlig, Carl Viktor . . . 57. 64
La Valette St. George, Adolf Johann Hubert Freiherr von 32
Zacharias, Eduard . . . 41. 48

Empfänger der Cothenius-Medaille:

Chun, Carl 1. 2

Mitarbeiter am XLVII. Hefte:

Walther, J., M. A. N. . . . 16

Seite

Verfasser von Abhandlungen der Nova Acta:

Burckhardt, Rud. 64
Lerp, K. 56

Verstorbene Naturforscher:

Ahrens, Felix B. 37
Ameghino, Florentino . . 101
Arloing, Saturnin 80
Aschenborn, Oskar Wilhelm 110
Autenrieth, Edmund von . 37
Baron, Donat 101
Beck, Carl 86
Beddoe, John 86
Bemmelen, Jacob Maarten van 54
Bentley, Arthur James Macdonald 53
Bergé 44
Bergsöe, Jörgen V. . . . 101
Bernard, Noël 62
Bischoff, Karl A. . . 101. 112
Boddome, R. H. 62
Bolus, Harry 72
Bose, Emil 62
Bossche, Johannes . . . 80
Bourgeois, Jules 101
Bowditch, Henry Pickering 54
Braun, Gustav v. . . . 37. 54
Broadbent, Ralph L. . . . 101
Bruce, Alexander 86
Brühl, Julius 37
Bucich, G. 38
Calvin, Samuel 54
Canstatt, Oskar 86
Caspary, Julius 101
Coquillett, D. W. 102
Dieulafoy 86
Drasch, Otto 54
Dudley, William R. . . . 72
Dupont, Edouard 80
Emmert, Emil 102
Emmons, Samuel Franklin 54
Ernst, Theodor 38
Escherich, Theodor . . . 38
Everhart, J. F. 102
Fabre, Georges 102
Firmin, A. 102
Fittig, Rudolf 38
Flemming, W. P. 72
Fränkel, Bernhard . . . 111
French-Sheldon 54
Fritsch, Johann 39
Fron 63
Galton, Sir Francis . . . 44
Garcia, Hermann 102
Godet, Paul 80
Goethe, Rudolf 45
Goetz, Wilhelm 54
Grey, George 45
Grosser, Paul 102
Grünwald, Josef . . . 72. 86
Guilhot, Henry 80
Haeseler, Ernst 55
Hagenbach-Bischoff, Ed. . 45
Hall, C. W. 72
Hanbury, David Theophilus 39
Hart, J. G. 80
Heel, Johann Nep. . . . 39
Hennings, Curt 80
Heydrich, Franz 80
Hodek, Eduard 102
Hörmann, Karl 112
Holtz, J. F. 87
Houzeau, Auguste . . . 55
Howell, Edwin E. . . . 55
Hussak, Eugen 112
Jabornegg, Markus Freiherr von 80
Jahn, Stefan 102
Jönsson, Bengt 55
Jones, T. R. 63
Kellner, O. 102
Kerschner, Ludwig . . . 80
Kleba, Richard 80
Knorre, Georg von . . . 45
Köhler, Rudolf Albrecht 72. 87
König, Franz 45
Königshöfer, Oskar . . . 55
Kofler, Friedrich 46
Koppe, Karl 46
Kostanecki, Stanislaus von 46
Kraemer, A. 47
Kral, Franz 87
Kroeck, Hermann 102
Kroemer, Richard . . . 102
Krönig, Georg 87
Lahusen, Joseph 56
Lamb, George 80
Last, W. J. 102
Leopold 102
Lefshaft, P. E. 63
Levean 47
Lueger 56
Maindron, Maurice . . . 68
Mayr, Heinrich 47
Meier, Hans 96
Méray, Charles 32
Michel-Lévy, Auguste . . 112
Mitscherlich 87
Munn, C. Alexander Mac . 56
Neischl, Adalbert 40
Oman, J. Campbell . . . 72
Otaki, Keinosuke 88
Payne, Joseph Frank . . 40
Penhallow, D. P. 64
Penny 103
Peter, Bruno 40
Plateau, Felix 63
Purdie, Henry A. 80
Pygott, C. 80
Reed, E. C. 63
Reich, Emil 40
Remak 80
Richards, Ellen H. . . . 88
Ruge, Hans 104
Saint-Joseph, Anthoine de 80
Scammon, Charles M. . . 80
Scheimpflug, Th. 106
Schenk, Alexander . . . 72
Scherren, Henry 80
Schrötter, Hugo 104
Schultz, Oskar 88
Schwippel, Karl 103
Scudder, Samuel H. . . . 80
Service, Robert 80
Snellen, Pieter Cornelis Tobias 47
Sousa Gomez, Francisco José de 103
Spring, Walther 80
Steinert, Hans 104
Stern, Richard 47
Stoney, G. Johnstone . . 104
Story-Maskelyne, Mervin Herbert Nevil . . . 72
Szulslawski, Adam . . . 103
Terby, F. J. Ch. 63
Thomé, Wilhelm 72
Törnebohm, A. E. . . . 72
Ussing 80
Valle, Fel. 40
Verrall, George Harry . 104
Waitz, Karl 104
Weigelt, Kurt 72
Weiler, August 104
Weinmeister, Philipp . 32
Whymper, Edward . . . 104
Ziegler, Paul 80

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVII. — Nr. 1.** Januar 1911.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1911. — Schreiben des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Carl Chun in Leipzig. — Aufforderung zur Bewerbung um die für 1911 bestimmte Unterstützungssumme. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Das Präsidium. — Das Adjunktenkollegium. — Sektionsvorstände. — Verzeichnis der Mitglieder. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilung. — Otto Luedecke.

Preiserteilung im Jahre 1911.

Die Akademie hat im gegenwärtigen Jahre ihrer sechsten Fachsektion ein Exemplar der goldenen Cothenius-Medaille zur Verfügung gestellt, welche nach dem Gutachten und auf Antrag des Sektionsvorstandes demjenigen verliehen werden soll, der am wirksamsten in den letzten Jahren zur Förderung der Zoologie und Anatomie beigetragen hat.

Halle a. S., den 5. Januar 1911.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Verleihung der Cothenius-Medaille.

Die Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie (Vorstand: Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Schulze in Berlin, Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Ehlers in Göttingen und Geheimer Rat Professor Dr. Fürbringer in Heidelberg) hat beantragt, dafs die ihr zur Verfügung gestellte Cothenius-Medaille

Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **Carl Chun** in Leipzig

zuerkannt werde.

Die Akademie hat dementsprechend Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **Carl Chun** diese Medaille heute zugesandt.

Halle a. S., den 19. Januar 1910.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Digitized by Google

Der Empfänger der Cothenius-Medaille,

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **Carl Chun** in Leipzig, hat an das Präsidium folgendes Schreiben gerichtet, welches hierdurch zur Kenntnis der Akademie gebracht wird.

Leipzig, den 20. Januar 1911.

Hochverehrter Herr Präsident!

Es ist mir selten eine Ehrung zuteil geworden, die mir sympathischer gewesen wäre, als die Verleihung der goldenen Cothenius-Medaille von Seiten der ältesten deutschen Akademie. Da dieser köstliche Ehrenpreis der Förderung unseres zoologischen Wissens während der letzten Jahre gilt, glaube ich wohl mit Recht annehmen zu dürfen, dafs er auch eine Anerkennung für die trefflichen Mitarbeiter an den „Wissenschaftlichen Ergebnissen der deutschen Tiefsee-Expedition" bedeutet, welche mehr, als ich es mit meinen bescheidenen Kräften vermag, zur Vertiefung zoologischer und oceanographischer Forschung beigetragen haben.

Indem ich Ihnen, hochverehrter Herr Präsident, meinen warm empfundenen Dank übermittele, bitte ich ihn auch zugleich dem Vorstande der Fachsektion für Zoologie und Anatomie aussprechen zu wollen.

In bekannter Verehrung und Hochschätzung

Ihr sehr ergebener

Carl Chun.

Der Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher

wird auch in diesem Jahre, gleich den Vorjahren, eine Summe für Unterstützungen gewähren, und diese ist für das Jahr 1911 auf 900 Mk. festgesetzt. Der Vorstand des Vereins beehrt sich daher, die Teilhaber desselben (vergl. § 7 des Grundges., Leop. XII, 1876, p. 146) zu ersuchen, Vorschläge hinsichtlich der Verleihung zu machen, sowie die verdienten und hilfsbedürftigen Naturforscher oder deren hinterlassene Witwen und Waisen, welche sich um eine Unterstützung persönlich zu bewerben wünschen, aufzufordern, spätestens bis 1. April d. J. ihre Gesuche einzureichen. Freunde des Vereins oder Gesellschaften, welche demselben als Teilhaber beitreten oder dazu beitragen wollen, dafs der Verein eine dem vorhandenen Bedürfnisse entsprechendere und des deutschen Volkes würdige Kräftigung erreiche, bitte ich, sich mit der Akademie in Verbindung zu setzen.

Halle a. S., den 31. Januar 1911.

Der Vorstand des Unterstützungsvereins.
Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 5. Januar 1911 in Warthausen: Herr Kammerherr Dr. **Carl Wilhelm Richard Freiherr König von und zu Warthausen** zu Schlofs Warthausen bei Biberach in Württemberg. Aufgenommen den 17. Dezember 1876.

Am 8. Januar 1911 in Greifswald: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Carl Friedrich Mosler**, Professor der Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität in Greifswald. Aufgenommen den 18. März 1880.

Am 20. Januar 1911 in Degerloch bei Stuttgart: Herr Präsident a. D. Dr. **Carl Theodor von Baur** in Degerloch. Aufgenommen den 6. September 1884.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	1.	1911.	Von Hrn.		Professor Dr. Andree in München, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	2.	„	„	„	Geheimen Bergrat Bornhardt in Berlin, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Prof. Dr. Conwentz in Berlin, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Medizinalrat Professor Dr. Hasse in Breslau, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kraus in Würzburg, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lesser in Breslau, Jahresbeiträge für 1910 und 1911	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrat Professor Dr. Linck in Jena, desgl. für 1910 und 1911	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrat Professor Dr. Spengel in Giefsen, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	3.	„	„	„	Professor Dr. Edelmann in München, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Finsch in Braunschweig, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Medizinalrat Professor Dr. Fürbringer in Berlin, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Geinitz in Rostock, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Helmert in Potsdam, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Dr. Hesse in Feuerbach, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Major a. D. Professor Dr. von Heyden in Bockenheim, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Hoppe in Clausthal, Jahresbeiträge für 1910 und 1911	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kinkelin in Frankfurt a. M., Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lenk in Erlangen, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lenz in Lübeck, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Ludwig in Bonn, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. G. Müller in Potsdam, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Schwalbe in Strafsburg, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Staatsrat Prof. Dr. Unverricht in Magdeburg, Jahresbeiträge für 1910 und 1911	12	—
„	„	„	„	„	Staatsrat Professor Dr. Weil in Wiesbaden, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	4.	„	„	„	Professor Dr. Bail in Danzig, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Prof. Dr. Eder in Wien, Jahresbeiträge für 1909, 1910 u. 1911	18	—
„	„	„	„	„	Geheimen Hofrat Professor Dr. Henneberg in Darmstadt, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. O. Loew in München, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Medizinalrat Professor Dr. Pelman in Bonn, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Petersen in Frankfurt a. M., desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Rathke in Marburg, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Zacharias in Hamburg, desgl. für 1911	6	—
„	5.	„	„	„	Professor Dr. Auwers in Greifswald, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor H. Engelhardt in Dresden, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lönnberg in Stockholm, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Oberbergrat Professor Dr. Papperitz in Freiberg i. S., desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Pietzker in Nordhausen, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Medizinalrat Professor Dr. Ribbert in Bonn, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Bergrat Professor Dr. Scheibe in Wilmersdorf b. Berlin, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Rat Professor Dr. Senator in Berlin, desgl. für 1911	6	—
„	6.	„	„	„	Privatdozent Dr. Abromeit in Königsberg, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Medizinalrat Professor Dr. Baginsky in Berlin, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Bunge in Basel, Jahresbeiträge für 1907 bis 1912	36	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Compter in Weimar, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Bergrat Professor Dr. Keilhack in Wilmersdorf, Jahresbeiträge für 1911 und 1912	12	—
„	7.	„	„	„	Professor Dr. Becke in Wien, desgl. für 1911 und 1912	12	—

Digitized by Google

						Rmk.	Pf
Januar	9.	1911.	Von	Hrn.	Privatdozent Dr. Decker in Hannover, Jahresbeitrag für 1911 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Gaule in Zürich, Jahresbeiträge für 1907 bis 1911 .	30	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Martin in Leiden, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Bergrat Dr. Teller in Wien, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Bergrat Professor Dr. Wahnschaffe in Charlottenburg, Jahresbeiträge für 1910 und 1911	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Rat Professor Dr. Zirkel in Bonn, Jahresbeitrag für 1911 . .	6	—
„	10.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Albrecht in Potsdam, desgl. für 1911 .	6	—
„	„	„	„	„	Staatsrat Dr. B. von Engelhardt in Dresden, desgl. für 1911 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hantzsch in Leipzig, desgl. für 1911	6	—
„	11.	„	„	„	Geh. Rat Professor Dr. Binz in Bonn, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hammer in Stuttgart, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Neuburger in Wien, Jahresbeiträge für 1909 und 1910	12	—
„	12.	„	„	„	Wirklichen Geh. Rat Professor Dr. Arnold in Heidelberg, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Kiepert in Hannover, desgl. für 1911 .	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Laube in Prag, Jahresbeiträge für 1909 bis 1911	18	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrat Professor Dr. P. Meyer in Braunschweig, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Schwarz in Berlin, desgl. für 1911 . .	6	—
„	16.	„	„	„	Professor Dr. Jadassohn in Bern, Jahresbeiträge für 1907 bis 1911	30	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. F. Müller in Weißer Hirsch bei Dresden, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Ernst Voit in München, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hartmann in Göttingen, Ablösung der Jahresbeiträge	60	—
„	17.	„	„	„	Professor Dr. Koch in Heidelberg, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Rügheimer in Kiel, desgl. für 1911 .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Vator in Tharandt, desgl. für 1911	6	—
„	18.	„	„	„	Obermedizinalrat a. D. Dr. Egger in München, desgl. für 1911 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. von Lilienthal in Münster, desgl. für 1911	6	—
„	19.	„	„	„	Professor Dr. Becker in Freiburg i. Br., desgl. für 1911	6	—
„	20.	„	„	„	Geheimen Bergrat Professor Dr. Laspeyres in Bonn, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wagner in Göttingen, desgl. für 1911	6	—
„	24.	„	„	„	Professor Dr. Pax in Breslau, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wangerin in Halle, desgl. für 1911 .	6	—
„	28.	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Behrend in Hannover, desgl. für 1911	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	3.	1911.	Vom	Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg		50	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

A. Das Präsidium.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. phil. et med. A. Wangerin in Halle, Wilhelmstrafse 37, Präsident bis zum 28. März 1916.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. med. et phil. W. Roux in Halle, Reichardtstrafse 20, Stellvertreter bis zum 18. März 1920.

B. Das Adjunktenkollegium.

Im ersten Kreise (Österreich):

1) Herr Hofrat Dr. Guido Stache in Wien III, Ötzeltgasse 10, bis zum 30. Mai 1919.
2) Herr Hofrat Professor Dr. J. von Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. April 1912.
3) Herr Professor Dr. V. Uhlig in Wien IX, Porzellangasse 45, bis zum 18. Januar 1920.

Im zweiten Kreise (Bayern diesseits des Rheins):

1) Herr Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, bis zum 24. Juni 1913.
2) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. R. Hertwig in München, Zoologisches Museum, bis zum 12. August 1918.

Im dritten Kreise (Württemberg und Hohenzollern):

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, bis zum 24. Januar 1912.

Im vierten Kreise (Baden):

Herr Wirklicher Geheimer Rat Prof. Dr. A. Weismann, Exzellenz, in Freiburg, bis zum 22. April 1920.

Im fünften Kreise (Elsafs und Lothringen):

Herr Hofrat Professor Dr. G. A. Schwalbe in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39, bis zum 1. Dezember 1917.

Im sechsten Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.):

Herr Geheimer Oberbergrat Professor Dr. C. G. R. Lepsius in Darmstadt, Götheatrafse 15, bis zum 31. August 1917.

Im siebenten Kreise (Preufsische Rheinprovinz):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Strasburger in Poppelsdorf bei Bonn, Poppelsdorfer Schlofs Nr. 1, bis zum 3. April 1919.

Im achten Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. M. H. Bauer in Marburg, bis zum 20. Dezember 1912.

Im neunten Kreise (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 12. August 1915.

Im zehnten Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. K. Brandt in Kiel, Zoologisches Institut, bis zum 25. Mai 1920.

Im elften Kreise (Provinz Sachsen nebst Enclaven):

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. W. Roux in Halle, Reichardtstrafse 20, bis zum 18. März 1920.

Im zwölften Kreise (Thüringen):

Herr Professor Dr. E. Haeckel in Jena, bis zum 15. März 1915.

Im dreizehnten Kreise (Königreich Sachsen):

1) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. C. Chun in Leipzig, bis zum 27. Mai 1913.
2) Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. F. Marchand in Leipzig, Göthestr. 6, bis zum 23. November 1919.

Im vierzehnten Kreise (Schlesien)

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Ladenburg in Breslau, Kaiser Wilhelmstrafse 108, bis zum 12. August 1918.

Im fünfzehnten Kreise (das übrige Preufsen):

1) Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. C. A. Jentzsch in Berlin W 50, Eislebenerstrafse 14, bis zum 28. Oktober 1913.
2) Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 23. Oktober 1918.

Digitized by Google

C. Die Sektionsvorstände und deren Obmänner.

1. Fachsektion für Mathematik und Astronomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. R. Helmert in Potsdam, Telegraphenberg, Obmann, bis zum 5. Februar 1915.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. G. Cantor in Halle, Händelstraße 13, bis zum 10. Juli 1916.
„ Professor Dr. A. Gutzmer in Halle, Wettinerstraße 17, bis zum 15. November 1920.

2. Fachsektion für Physik und Meteorologie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Riecke in Göttingen, Bühlstraße 22, Obmann, bis zum 18. Dezember 1920.
„ Hofrat Professor Dr. J. von Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. August 1919.
„ Hofrat Professor Dr. L. Pfaundler in Graz, bis zum 17. Dezember 1919.

3. Fachsektion für Chemie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. O. Wallach in Göttingen, Obmann, bis zum 26. Februar 1913.
„ Geheimer Hofrat Professor Dr. E. Beckmann in Leipzig, Brüderstraße 34, bis zum 18. März 1920.
„ Geheimer Rat Professor Dr. C. Engler in Karlsruhe, Kaiserstraße 12, bis zum 24. Mai 1920.

4. Fachsektion für Mineralogie und Geologie:

Herr Geheimer Rat Professor Dr. F. Zirkel in Bonn a. Rh., Königsstr. 2a, Obmann, bis zum 22. Juni 1919.
„ Geheimer Rat Professor Dr. H. Credner in Leipzig, Carl Tauchnitzstraße 27, bis zum 5. April 1920.
„ Geheimer Bergrat Professor Dr. C. W. F. Branca in Berlin N, Invalidenstraße 43, bis zum 28. März 1916.

5. Fachsektion für Botanik:

Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. H. G. A. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann, bis zum 21. Dezember 1917.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. S. Schwendener in Berlin W, Matthäikirchstraße 28, bis zum 1. Dezember 1917.
„ Professor Dr. H. Graf zu Solms-Laubach in Straßburg i. E., bis zum 27. Juli 1916.

6. Fachsektion für Zoologie und Anatomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. E. Schulze in Berlin N, Invalidenstr. 43, Obmann, bis zum 18. März 1918.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 17. September 1913.
„ Geheimer Rat Professor Dr. M. Fürbringer in Heidelberg, bis zum 26. Februar 1916.

7. Fachsektion für Physiologie:

Herr Hofrat Professor Dr. S. Exner in Wien VIII, Schlösselgasse 12, Obmann, bis zum 31. Juli 1912.
„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. V. Hensen in Kiel, Hegewischstraße 5, bis zum 11. Juni 1918.
„ Geheimer Hofrat Professor Dr. J. von Kries in Freiburg i. B., bis zum 19. Juli 1919.

8. Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. G. C. Gerland in Straßburg i. E., Schillerstr. 6, Obmann, bis zum 26. November 1912
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Penck in Berlin NW 7, Georgenstraße 34—36, bis zum 26. Januar 1916.
„ Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Ranke in München, Neuhauserstraße 51, bis zum 26. Januar 1916.

9. Fachsektion für wissenschaftliche Medizin:

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, Obmann, bis zum 26. November 1912.
„ Geheimer Rat Professor Dr. W. O. von Leube in Würzburg, Herrenstraße 2, bis zum 14. Oktober 1915.
„ Professor Dr. P. von Baumgarten in Tübingen, bis zum 19. Dezember 1920.

Digitized by

D. Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Adjunktenkreisen und Ländern geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1911.*)

I. Adjunktenkreis (Österreich).

Hr. Dr. Adametz, L., Hofrat, Professor für Tierphysiologie und Tierzucht an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 42.
„ Dr. Andrian-Werburg, F. Baron v., k. k. Ministerialrat, in Wien I, Kolowratring 5.
„ Dr. Bail, O., Professor der Medizin an der Universität, in Prag, Hygienisches Institut.
„ Dr. Ball, L. A. C. de, Direktor der v. Kuffnerschen Sternwarte, in Wien XVI, Steinhofstrafse 32.
„ Dr. Bauer, A. A. E., Hofrat, Professor i. R., in Wien I, Gluckgasse 3.
„ Dr. Becke, F. J. K., Professor der Mineralogie an der Universität, in Wien VIII 2, Laudongasse 39.
„ Dr. Benndorf, F. A. H., Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Bidschof, F. A. M. A., Adjunkt am k. k. astronomisch-meteorologischen Observatorium, in Triest, Via San Michele 45.
„ Dr. Böhm Edler von Böhmersheim, A., Professor für physikalische Geographie an der Universität in Czernowitz, Franzosgasse 16.
„ Dr. Böhmig, L. R., Professor der Zoologie an der Universität, in Prag, Morellenfeldgasse 33.
„ Dr. Brückner, E., Professor der Geographie an der Universität, in Wien III, Baumanngasse 8.
„ Dr. Brunner von Wattenwyl, C., Hofrat, Ministerialrat in Pension, in Wien IV, Schönburggasse 3.
„ Dr. Czermak, P., Professor für Physik und Leiter des meteorologischen Observatoriums der Universität, in Innsbruck, Fallmerayerstrafse 5.
„ Dr. Dantscher v. Kollesberg, V., Ritter, Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Rechenbauerstrafse 29.
„ Dr. Doelter (y Cisterich), C., Professor der Mineralogie und Petrographie, Vorstand des mineralogischen Instituts der Universität, in Wien, Franzensring.
„ Dr. Eder, J. M., Hofrat, Professor und Leiter der kaiserl. Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproduktionsverfahren, in Wien VII, Westbahnstrafse 25.
„ Dr. Eppinger, H., Hofrat, Professor der patholog. Anatomie, Vorstand des pathol.-anatom. Instituts der Univ., Prosektor des allg. Landes-Kranken-, Gebär- und Findelhauses, beeidigter Gerichtsarzt, in Graz, Goethestrafse 8.
„ Dr. Epstein, A., Obersanitätsrat, Professor der Kinderheilkunde und Vorstand der Kinderklinik der Univ., Primararzt der Findelanstalt, in Prag II, Polackygasse 1.
„ Dr. Ettinghausen, A. C. C. J. v., Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Graz, Glacistrafse 7.
„ Dr. Exner, F., Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Innsbruck.
„ Dr. Exner, F. S., Professor der Physik an der Universität, in Wien, Währingerstrafse 50.
„ Dr. Exner, S., Hofrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Wien VIII, Schlösselgasse 12.
„ Dr. Finger, E. A. F., Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Direktor der Klinik für Geschlechts- und Hautkrankheiten im allgemeinen Krankenhause, in Wien I, Spiegelgasse 10.
„ Dr. Finger, J., Hofrat, Professor der reinen Mathematik an der technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.
„ Dr. Fischel, A., Professor für Anatomie und Embryologie an der deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 5.
„ Dr. Frischauf, J., Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Burgring 12.
„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie an der böhmischen Universität und Direktor des zoologischen und paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag, Jäma 7.
„ Dr. Fuchs, E., Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Vorstand der II. Augenklinik der Universität, in Wien VIII, Skodagasse 16.
„ Dr. Fürth, O. Ritter von, Professor für angewandte medizinische Chemie an der Universität, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 32.
„ Dr. Gad, E. W. J., Professor der Physiologie, Vorstand des physiologischen Instituts der Universität, in Prag VI, Albertstrafse 5.
„ Dr. Gaertner, G., Professor der allg. und experiment. Pathologie a. d. Univ., in Wien I, Schulerstr. 1.
„ Dr. Goldschmiedt, G., Professor der Chemie an der deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 1.
„ Dr. Graff, L. v., Hofrat, Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie, Vorstand des zoologisch-zootomischen Instituts der Universität, in Graz, Universitätsplatz 2.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Grobben, K. A. M., Professor der Zoologie, Vorstand des I. zoologischen Instituts der Universität, in Wien I.

„ Dr. Györy, T. v., (Edler v. Nádudvar), Privatdozent für Geschichte der Medizin an der Universität, in Budapest IV, Veres-Pálnegasse 15.

„ Dr. Handl, A., Hofrat, Professor a. D. der Physik an der Universität, in Czernowitz, Petrowiczgasse 6.

„ Dr. Hann, J. F. v., Hofrat, emer. Direktor d. k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5.

„ Dr. Hatschek, B., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien.

„ Dr. Heinricher, E. L. J., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Univ., in Innsbruck.

„ Höfer, H., Hofrat, Professor der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der k. k. montanistischen Hochschule, in Leoben.

„ Dr. Hofmann, F. B., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Innsbruck, Kaiser Josefstr. 13.

„ Dr. Hueppe, F., Hofrat, Obersanitätsrat, Professor der Hygiene, Vorstand des hygienischen Instituts und der k. k. allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel der deutschen Universität, in Prag, Wenzelsplatz 53.

„ Dr. Jaksch v. Wartenhorst, R., Ritter, Hofrat, k. k. Obersanitätsrat, Professor der speziellen medizinischen Pathologie und Therapie, Vorstand der zweiten medizin. Klinik der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelsplatz 53 II.

„ Dr. Jaumann, G., Professor der Physik an der k. k. deutschen technischen Hochschule, in Brünn.

„ John Edler v. Johnesberg, K. H., Regierungsrat, Vorstand des chemischen Laboratoriums der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Erdbergerlände 2.

„ Dr. Karplus, J. P., Professor, Privatdozent für Psychiatrie und Neurologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität, in Wien I, Oppolzergasse 6.

„ Dr. Koch, G. A., Hofrat, Professor der Mineralogie, Petrographie, Geologie und Bodenkunde an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien III, Reisnerstraße 6.

„ Dr. Kreidl, A., Professor der Physiologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität, in Wien IX 3, Währingerstraße 13a.

„ Dr. Kremann, R., Professor der allgemeinen und physikalischen Chemie an der Universität, in Graz, Kaiser Josefplatz 6.

„ Dr. Lafar, F., Professor der Gärungsphysiologie und Bakteriologie an der technischen Hochschule, in Wien IV 1, Karlsplatz 13.

„ Dr. Lampa, A., Professor der Physik an der Universität, in Prag II 1594, Weinberggasse 3.

„ Dr. Lang, E., Hofrat, Professor, Primararzt im allgemeinen Krankenhause, in Wien IX, Garnisongasse 6.

„ Dr. Lang, V. Edler v., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Wien IX, Türkenstraße 3.

„ Dr. Lanza Ritter von Casalanza, F., Professor, in Treviso.

„ Dr. Laube, G. C., Hofrat, Professor der Geologie und Paläontologie, Vorstand des geologischen Instituts der deutschen Universität, in Prag, 1594 II.

„ Dr. Lecher, E. K., Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physikalischen Instituts der Universität, in Wien IX, Türkenstraße 3.

„ Dr. Le Monnier, F. Ritter v., Hofrat, Ministerial-Vizesekretär im k. k. Ministerium für Kultus und Unterricht, Generalsekretär der k. k. geograph. Gesellschaft, in Wien I, Stephansplatz 5.

„ Dr. Lenhossék, M. von, Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor des I. anatomischen Instituts der Universität, in Budapest IX, Ferenc-körút 30.

„ Dr. Lenz, H. O., Hofrat, Professor a. D., in Baden-Soofs bei Wien.

„ Dr. Lieben, A., Hofrat, Professor der Chemie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 9.

„ Liznar, J., Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstraße.

„ Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.

„ Dr. Mach, E., Hofrat, emer. Prof. der Physik und Philosophie an der Universität, in Wien XVIII, Gersthoferstraße 144.

„ Dr. Mauthner, J., Professor für angewandte medizin. Chemie, Assistent an der Lehrkanzel für angewandte medizin. Chemie, in Wien IX, Frankgasse 10.

„ Mazelle, E. F. L., Direktor des k. k. maritimen Observatoriums, in Triest.

„ Dr. Meyer, L. H., Professor der Chemie an der Universität, in Prag, Salmgasse 1.

„ Dr. Molisch, H., Professor der Anatomie und Physiologie der Pflanzen, Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts an der Universität, in Wien I, Franzensring.

„ Dr. Neuburger, M., Professor für Geschichte der Medizin an der Universität, in Wien VI, Kasernengasse 4.

„ Dr. Obersteiner, H. B., Hofrat, Professor der Physiologie und Pathologie des Nervensystems an der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 69.

„ Dr. Palisa, J., Regierungsrat, erster Adjunkt an der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.

Hr. Dr. Pauli, W. J., Privatdozent für innere Medizin an der Universität, Assistent der allgemeinen Poliklinik, in Wien XVIII, Anton Frankgasse 18.
" Dr. Pfaundler, L., Hofrat, Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
" Dr. Pick, A., Hofrat, Professor der Psychiatrie an der deutschen Universität, Vorstand der psychiatr. Klinik, in Prag, Torgasse 17.
" Dr. Pick, G. A., Professor der Mathematik an der deutschen Universität, in Prag, Weinberge 754.
" Dr. Pintner, T., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien IX, Liechtensteinstraße 61.
" Dr. Reyer, E., Professor der Geologie an der Universität, in Wien, Piaristenstraße.
" Dr. Scharizer, R., Professor der Mineralogie an der Universität, in Graz.
" Dr. Schiffner, V. F., Professor der Botanik, in Wien.
" Dr. Schram, R. G., Regierungsrat, Leiter des k. k. Gradmessungsbureaus und Privatdozent an der Universität, in Wien, Staudgasse 1.
" Dr. Simony, O., Professor der Mathematik und Physik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstraße 17.
" Dr. Stache, K. H. H. G., Hofrat, früher Direktor der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Ötzeltgasse 10.
" Dr. Steinach, E., Professor der Physiologie und Vorstand der Abteilung für allgemeine und vergleichende Physiologie der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
" Dr. Steindachner, F., Hofrat, Direktor der zoologischen Abteilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, in Wien I, Burgring 7.
" Dr. Strunz, F., Privatdozent für Geschichte der Naturwissenschaften und Naturphilosophie an den k. k. technischen Hochschulen in Brünn und in Wien, wohnhaft in Wien XVIII 2, Wallriesstr. 27.
" Dr. Stummer-Traunfels, R., Ritter v., Privatdozent, Assistent am zoologisch-zootomischen Institut der Universität, in Graz, Elisabethstraße 32.
" Dr. Szontagh, F. von, Professor für Pädiatrie an der Universität, leitender Primararzt der Kinderabteilung am St. Johannesspital, in Budapest VIII, Barofs-utca 21.
" Dr. Teller, F., Bergrat, Chefgeolog an der k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
" Dr. Tietze, E. E. A., Hofrat, Direktor d. k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
" Dr. Toldt, K. Fl., Hofrat, Professor der Anatomie und Vorstand der II. anatomischen Lehrkanzel, in Wien I, Schottenhof.
" Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19.
" Dr. Trabert, W., Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Hohe Warte 38.
" Dr. Tschermak, A., Edler von Seysenegg, Professor der Physiologie an der tierärztlichen Hochschule, in Wien III 1, Baumanngasse 4.
" Dr. Tumlirz, O., Professor der theoretischen Physik an der Universität, in Innsbruck, Tempelstr. 17.
" Dr. Uhlig, V. K., Professor der Mineralogie und Geologie an der Univ., in Wien IX, Porzellangasse 45
" Dr. Vintschgau, M. Ritter v., Hofrat, em. Professor der Physiologie an der Universität, in Innsbruck, Landhausstraße 10.
" Dr. Wähner, F., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. deutschen techn. Hochschule, in Prag.
" Dr. Wallaschek, R. J. C. M., Professor der Ästhetik und Psychologie der Tonkunst an der Universität, in Wien I, Schottengasse 10.
" Dr. Wafsmuth, A., Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Graz.
" Dr. Weichselbaum, A., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, Professor der pathologischen Anatomie und Vorstand des pathologisch-anatomischen Instituts der Universität, in Wien IX, Porzellangasse 13.
" Dr. Weinek, L., Professor der Astronomie, Direktor der k. k. Sternwarte, in Prag I, Clementinum.
" Dr. Weinzierl, Th. Ritter v., Hofrat, Direktor der Samen-Kontrollstation der k. k. Landw.-Gesellschaft, Privatdozent der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien I, Ebendorferstr. 7.
" Dr. Weifs, E., Hofrat, Professor der Astronomie, früher Direktor der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Wien XVIII, Spöttelgasse 19.
" Dr. Werner, F. J. M., Professor für Zoologie, Assistent am I. zoologischen Institut der Univ., in Wien V 1, Margaretenhof 12.
" Dr. Wettstein, R. v., Hofrat, Professor der systematischen Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Wien III 3, Rennweg 14.
" Dr. Wieser, F. Ritter v., Hofrat, Professor der Geographie an der Universität, Vorstand des Landesmuseums Ferdinandeum, in Innsbruck, Mainhartstraße 4.
" Dr. Zuth, O. K. M., Professor der Physiologie und Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität, in Graz III, Harrachgasse 21.

Digitized by Google

II. Adjunktenkreis (Bayern).

Hr. Dr. Ammon, J. G. F. L. v., Oberbergrat, königl. Oberbergamtsassessor bei der geognostischen Abteilung des königl. Oberbergamts und Honorarprofessor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 13.
„ Dr. Andree, R., Professor, in München, Friedrichstrafse 9.
„ Dr. Beckenkamp, J., Professor der Mineralogie an der Universität, in Würzburg, Sonderglacistrafse 4.
„ Dr. Birkner, F., Professor, Privatdozent für das Gesamtfach der Anthropologie an der Univ. und Assistent der anthropologisch-prähistorischen Sammlung des Staates, in München, Herzog Wilhelmstr. 9 III.
„ Dr. Burkhardt, H. F. K. L., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Gedonstrafse 4 II.
„ Dr. Burmester, L. E. H., Professor an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 83.
„ Dr. Conrad, M. J., früher Prof. der Chemie und Mineralogie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Denker, A. F. A., Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten, in Erlangen, Sieglitzhoferstr. 47.
„ Dr. Dingler, H., früher Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Doflein, F. J. T., Privatdozent, zweiter Konservator der zoologischen Staatssammlung, in München, Franz Josefstrafse 7.
„ Dr. Drygalski, E. D. von, Professor der Geographie an der Universität, Leiter der deutschen Südpolar-Expedition, in München.
„ Dr. Dyck, W. A. F. v., Geheimrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in München, Hildegardstrafse 5.
„ Dr. Ebert, C. H. R., Professor der Physik an der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Edelmann, M. T., Professor der Physik an der techn. Hochschule, in München, Nymphenburgerstr. 82.
„ Dr. Egger, J. G., Ober-Medizinalrat a. D., in München, Schellingstrafse 28 II.
„ Dr. Einhorn, A., Professor, in München, Herzog Heinrichstrafse 14 p.
„ Dr. Frey, M. von, Professor der Physiologie und Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität, in Würzburg.
„ Dr. Fuchs, R. F., Professor der Physiologie und Assistent am physiologischen Institut der Universität, in Erlangen, Theaterplatz 6.
„ Dr. Goldschmidt, R. B., Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Kustos am zoologischen Institut der Universität, in München, Ungererstrafse 36.
„ Dr. Gordan, P. P. A., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Erlangen, Göthestr. 4.
„ Dr. Grashey, H. v., Geheimer Rat, Ministerialrat im Königl. Staatsministerium des Innern a. D., in München, Prinzregentenstrafse 18 II.
„ Dr. Günther, A. W. S., Professor an der technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 5 III.
„ Dr. Helfreich, F. Ch., Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Würzburg, Hauger Ring 9.
„ Dr. Hertwig, C. W. T. R., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in München, Zoolog. Museum.
„ Dr. Hofmeier, M. A. F., Geheimer Hofrat, Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie, in Würzburg, Schönstrafse 8.
„ Dr. Kirchner, W. G., Professor der Ohrenheilkunde, Vorstand der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität, in Würzburg, Hohestrafse 8.
„ Dr. Kraus, G., Professor der Botanik und Direktor des botan. Gartens der Universität, in Würzburg, Klinikstrafse 12.
„ Dr. Lenk, H., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des mineralogisch-geologischen Instituts an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Leube, W. O. v., Geh. Rat, Professor der speziellen Pathologie u. Therapie, Direktor der medizin. Klinik der Universität und Oberarzt am Julius-Hospitale, in Würzburg, Herrenstrafse 2.
„ Dr. Lindemann, C. L. F., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in München, Franz Josefstr. 12.
„ Dr. Loew, C. B. O., Professor, in München, Marsstrafse 40 III.
Se. Königliche Hoheit Prinz Ludwig Ferdinand von Bayern, Dr. med., in Nymphenburg.
Hr. Dr. Maas, O. P., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Nikolaiplatz 1 II.
„ Dr. Oebbeke, K. J. L., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des geologisch-mineralog. Instituts der technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Pringsheim, A., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Arcisstrafse 12.
„ Dr. Prym, F. E., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Würzburg, Schweinfurterstr. 31/4.
„ Dr. Radlkofer, L., Geh. Hofrat, Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des k. botanischen Museums, in München, Sonnenstrafse 7.
„ Dr. Ranke, J., Geh. Hofrat, Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstrafse 51.
„ Dr. Rothpletz, C. F. A., Professor der Paläontologie an der Universität, in München, Hofstrafse 14 III.

Digitized by Google

Hr. Dr. Schmidt, M. C. L., Ingenieur, Professor der Geodäsie und Topographie an der technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 35, 2 G. G.
„ Dr. Schultz, G. Th. A. O., Professor, in München, Gieselastrafse 3, Gartenhaus.
„ Dr. Schultze, O. M. S., Professor der Anatomie, in Würzburg, Pleicherglacistrafse 10 II.
„ Dr. Seeliger, H., Professor der Astronomie, in Bogenhausen bei München.
„ Dr. Seidlitz, G. v., Universitätsdozent a. D., in Ebenhausen bei München.
„ Dr. Semon, R. W., Professor, in München 23, Martiusstrafse 7.
„ Dr. Spangenberg, F. H. F. E., früher Professor für Zoologie an der forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Stöhr, Ph. A., Professor der Anatomie an der Universität, in Würzburg, Paradeplatz 4.
„ Dr. Tappeiner, A. J. F. H. von, Prof. für Pharmakologie an der Universität, in München, Findlingstr. 25.
„ Dr. Voit, E., Professor der angewandten Physik an der techn. Hochschule, in München, Hefsstr. 14 III.
„ Dr. Voit, E., Professor der Physiologie an der tierärztlichen Hochschule, in München, Augustenstr. 3 III.
„ Dr. Vofs, A. E., Professor der Mathematik, in München, Habsburgerstrafse 1.
„ Dr. Weinland, E. J. F., Professor der Physiologie, Assistent am physiologischen Institut der Universität, in München, Herzog Heinrichstrafse 34.
„ Dr. Wiedemann, E., Professor der Physik an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Winckel, F. C. L. W. v., Geh. Rat, Professor an der Universität, früher Direktor der königl. Gebäranstalt, in München, Ungererstrafse 66 I.

III. Adjunktenkreis (Württemberg und Hohenzollern).

Hr. Dr. Baumgarten, P. C. v., Professor der pathologischen Anatomie, in Tübingen.
„ Dr. Bruns, P. v., Staatsrat, Professor der Chirurgie und Vorstand der chirurgischen Klinik der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Eck, H. A. v., Professor a. D. der Mineralogie und Geologie an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Weifsenburgerstrafse 4 B II.
„ Dr. Engel, K. T., Pfarrer, in Klein-Eislingen, Oberamt Göppingen.
„ Dr. Fraas, E., Professor, Konservator der mineralogischen, geologischen und paläontologischen Abteilung des kgl. Naturalienkabinets, in Stuttgart, Stitzenburgstrafse 2.
„ Dr. Froriep, A. W. H. v., Professor der Anatomie und Vorstand der anatomischen Anstalt der Univ., in Tübingen.
„ Dr. Fünfstück, M. L., Professor der Botanik und Pharmakognosie, Direktor des botanischen Instituts und des botanischen Gartens der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Ameisenbergstr. 7.
„ Dr. Gaupp, R. E., Professor der Psychiatrie und Direktor der Klinik für Gemüts- und Nervenkrankheiten an der Universität, in Tübingen, Osianderstr. 18.
„ Dr. Grützner, P. F. F. v., Professor der Physiologie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Hammer, E. H. H., Professor der Geodäsie und praktischen Astronomie an der königl. technischen Hochschule, in Stuttgart, Hegelstrafse 15 III.
„ Dr. Heidenhain, M., Professor, Dozent für Anatomie und erster Prosektor der anatomischen Anstalt an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Hesse, J. O., Hofrat, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co.", in Feuerbach bei Stuttgart.
„ Dr. Jacobj, J. C., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie und Vorstand des pharmakologischen Instituts an der Universität, in Tübingen, Eugenstr. 5.
„ Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrat, Ehrenpräsident der Handelskammer sowie Vorsitzender der vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt und Feuerbach-Stuttgart, in Stuttgart, Militärstr. 22.
„ Dr. Kirchner, E. O. O., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts (Samenprüfungsanstalt und Anstalt für Botanik und Pflanzenschutz) an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Hohenheim.
„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene, an der technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9.
„ Dr. Koken, F. R. K. E., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des mineralogischen Instituts an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Landerer, G. J., Sanitätsrat, dirig. Arzt der Privat-Irrenanstalt Christophsbad, in Göppingen.
„ Dr. Mack, K. F., Professor für Physik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Vorstand des physikalischen Kabinetts, Leiter der Meteorologischen Station I. O. und der Erdbebenwarte, in Hohenheim.
„ Dr. Mehmke, R., Prof. der Mathematik an der techn. Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Degerloch bei Stuttgart, Löwenstrafse.
„ Dr. Romberg, E. M. von, Professor der Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik an der Universität, in Tübingen, Rümelinstrafse 21.

Digitized by Google

Hr. Dr. Sauer, G. A., Professor der Geologie und Mineralogie an der technischen Hochschule und Vorstand der geologischen Landesaufnahme, in Stuttgart, Seestrafse 59 II.
„ Dr. Schleich, G. A. L. F., Professor der Ophthalmologie und Direktor der ophthalmologischen Klinik an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Schmidt, C. A., Geheimer Hofrat, Professor a. D. an der oberen Abteilung des Realgymnasiums, Vorstand der meteorol. Zentralstation, in Stuttgart, Hegelstrafse 32.
„ Dr. Sellheim, H. P. A. A., Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie und Direktor der Frauenklinik an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Sufsdorf, J. F. M., Professor der Anatomie, Direktor der königl. tierärztlichen Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Canstatt, Taubenheimstrafse 12.
„ Dr. Thierfelder, H., Geheimer Medizinalrat, Professor, in Tübingen.
„ Dr. Vierordt, H., Professor der Medizin an der Universität, in Tübingen, Neckarhalde.
„ Dr. Weinland, D. F., in Hohen-Wittlingen bei Urach.
„ Dr. Windisch, K. A., Professor der Chemie und landwirtschaftlichen Technologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Direktor des Königlichen Technologischen Institutes (Versuchsstation f. Gärungsgewerbe), in Hohenheim.
„ Dr. Wolf, K. A., Professor der Hygiene und Vorstand des hygienischen Instituts an der Universität, in Tübingen.

IV. Adjunktenkreis (Baden).

Hr. Dr. Arnold, J., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 101.
„ Dr. Baeumler, C. G. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor a. D. der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizinischen Klinik, in Freiburg i. B., Josefstrafse 7.
„ Dr. Becker, E. E. H., emer. Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte der Univ. in Strafsburg, in Freiburg i. B., Reichsgrafenstr. 17.
„ Dr. Braus, A. D. O. H., a. o. Professor und Prosektor am anatomischen Institute der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 19.
„ Dr. Bütschli, J. A. O., Geheimer Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Bunte, H. H. C., Geh. Rat, Professor der chemischen Technologie, Vorstand des chemisch-techn. Instituts und der chemisch-techn. Prüfungs- und Versuchsanstalt, in Karlsruhe, Nowacksanlage 13.
„ Dr. Cantor, M. B., Geheimer Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstr. 15.
„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.
„ Dr. Engler, C., Geh. Rat, Professor der Chemie, Direktor des chemischen Instituts an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12.
„ Dr. Erb, W. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Heidelberg, Seegarten 2.
„ Dr. Freyhold, F. E. J. C. v., Professor, in Endingen im Breisgau.
„ Dr. Fürbringer, M., Geheimer Rat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Heidelberg.
„ Dr. Gattermann, F. A. L., Professor, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13.
„ Dr. Gaupp, E. W. Th., Professor, Prosektor am vergleichend-anatomischen Institut der Universität, in Freiburg i. B., Zasiusstrafse 53.
„ Dr. Göppert, E. M. H., Professor in der medizinischen Fakultät, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Heidelberg, Bunsenstrafse 3.
„ Dr. Gruber, F. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 1 a.
„ Dr. Haid, F. M., Geh. Hofrat, Professor für praktische Geometrie und höhere Geodäsie an der techn. Hochschule, in Karlsruhe.
„ Dr. Hegar, A., Wirklicher Geh. Rat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, Kreisoberhebarzt und Vorstand an der Hebammenschule, in Freiburg i. B.
„ Dr. Herbst, C. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Heidelberg, Kuno Fischerstr. 7.
„ Dr. Hildebrand, F. H. G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Himstedt, W. A. A. F., Professor der Physik an der Universität, in Freiburg i. B., Göthestrafse 8
„ Dr. Jannasch, P. E., Professor der Chemie an der Universität, in Heidelberg, Rohrbacherstrafse 45
„ Dr. Kiliani, H., Geheimer Hofrat, Professor für Chemie, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13a.
„ Dr. Koch, L. K. A., Professor der Botanik an der Universität, in Heidelberg, Sophienstrasse 25.
„ Dr. Kossel, A. C. L. M. L., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Heidelberg, Akademiestrafse 3.
„ Dr. Krafft, F. W. L. E., Prof. in der naturwissenschaftl.-mathematischen Fakultät der Universität und Leiter eines Privatlaboratoriums f. Unterricht u. wissenschaftl. Forschung, in Heidelberg, Block 83

Digitized by Google

Hr. Dr. Krazer, C. A. J., Prof. der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Westendstr. 57.
„ Dr. Kries, J. A. v., Geheimrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Leber, Th., Geh. Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Univ., in Heidelberg, Blumenstrafse 8.
„ Dr. Lehmann, O., Geheimer Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, Vorstand des physikalischen Instituts, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 53.
„ Dr. Lydtin, A., Geheimer Oberregierungsrat, Mitglied des Kaiserlichen Reichsgesundheitsrates, in Baden-Baden, Maria-Viktoriastrafse 53.
„ Dr. Manz, J. B. W., Geheimrat, Professor der Ophthalmologie und Direktor der Augenklinik der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Naunyn, B. G. J., Geh. Med.-Rat, Prof. em., früher Direktor der medizin. Klinik der Univ. in Strafsburg, wohnhaft in Baden-Baden.
„ Dr. Schottelius, M. B. J. G., Geh. Hofrat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Staeckel, S. G. P., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Karlsruhe, Stephanienstrafse 7.
„ Dr. Stickelberger, L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Landsknechtstrafse 17.
„ Dr. Thoma, R. F. K. A., Staatsrat, Professor, in Heidelberg, Blumenthalstrafse 18.
„ Dr. Weismann, A., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Wiedersheim, R. E. E., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Willgerodt, H. C. Chr., Professor der anorganischen Chemie und Technologie an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 4.
„ Dr. Wolf, M. F. J. C., Geheimer Hofrat, Professor der Astronomie an der Universität, in Heidelberg.

V. Adjunktenkreis (Elsafs und Lothringen).

Hr. Dr. Ewald, E. J. R., Professor der medizin. Fakultät an der Universität, in Strafsburg, Spach-Allee 5.
„ Dr. Fehling, H. J. K., Geh. Medizinalrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 47.
„ Dr. Fuchs, H. L. K. A. B., Privatdozent der Anatomie und erster Assistent am anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg, Universitätsplatz 6 I.
„ Dr. Gerland, G. C. C., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Strafsburg, Schillerstrafse 6.
„ Dr. Hecker, E. A. O., Professor, komm. Direktor der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung und des Zentralbureaus der Internationalen Seismologischen Association in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 10.
„ Dr. Kohts, W. E. K. O., Professor und Direktor der medizinischen Poliklinik und der Kinderklinik der Universität, in Strafsburg, Brandgasse 3.
„ Dr. Levy, E., Adjunkt am hygienischen Institut, Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, in Strafsburg, Johannesstaden 10.
„ Dr. Nölting, E., in Mulhausen i. E.
„ Dr. Roth, G., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Schur, F. H., Geheimer Hofrat, russischer Staatsrat, Professor der Geometrie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 58.
„ Dr. Schwalbe, G. A., Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39.
„ Dr. Solms-Laubach, H., Graf zu, emer. Professor der Botanik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Thiele, F. C. J., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Weber, H. M., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg, Tanlerstrafse 33.
„ Dr. Weidenreich, F., Professor und Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg, Herderstrafse 32.

VI. Adjunktenkreis (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.).

Hr. Dr. Bostroem, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der pathol. Anatomie und allgem. Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Frankfurter Strafse 37.
„ Dr. Brendel, O. R. M., Professor an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M., Grüneburgweg 34.
„ Dr. Deckert, K. F. E., Professor der Handelsgeographie an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Dingeldey, F. G. T. K. W. F., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der grofsh. technischen Hochschule, in Darmstadt, Hoffmannstr. 41.

Digitized by Google

Hr. Dr. Elbs, K. J., Professor der Chemie an der Universität, in Gießen, Hofmannstr. 5.
„ Dr. Flesch, M. H. J., Professor, in Frankfurt a. M., Kaiserhofstraße 12.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Abteilungsvorstand am chem. Laborat., in Wiesbaden, Kapellenstr. 57.
„ Dr. Graebe, J. P. C., Professor, in Frankfurt a. M., Westendstraße 28.
„ Dr. Graefe, H. F. K. K. F., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heinrichstraße 114.
„ Dr. Grafsmann, H. E., Professor der Mathematik an der Universität, in Gießen, Frankfurterstraße 53.
„ Dr. Hagen, B., Hofrat, in Frankfurt a. M., Miquelstraße 5 p.
„ Dr. Hansen, C. A., Geheimer Hofrat, Professor der Botanik an der Universität, in Gießen, Löberstr. 21.
„ Dr. Henneberg, E. L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Roquetteweg 51.
„ Dr. Heyden, L. F. J. D. v., Prof., Major a. D., Zoolog, in Bockenheim b. Frankfurt a. M., Schloßstr. 54.
„ Dr. Hintz, E. J., Prof. und Abteilungsvorstand am chem. Laboratorium, in Wiesbaden, Kapellenstr. 24.
„ Dr. Kinkelin, G. F., Professor, in Frankfurt a. M., Parkstraße 52.
„ Dr. Kittler, E., Geh. Rat, Professor an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Heerdwegstr. 71.
„ Dr. Lepsius, C. G. R., Geh. Oberbergrat, Prof. der Geologie und Mineralogie an der techn. Hochschule, Inspektor der geologischen und mineralogischen Sammlungen am großh. Museum, Direktor der geologischen Landesanstalt für das Großherzogtum Hessen, in Darmstadt, Göthestraße 15.
„ Dr. Leser, K. K. E., Geh. Sanitätsrat, Professor, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Müller, H. R. R., Professor der darstellenden Geometrie an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Wittmannstraße 38.
„ Dr. Petersen, Th., Professor, Präsident der Chem. Gesellschaft, in Frankfurt a. M., gr. Hirschgraben 11 II.
„ Dr. Quincke, H. I., Geh. Med.-Rat, Professor in Frankfurt a. M., Schumannstraße 11.
„ Dr. Schering, K. J. E., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Roquette-Weg 12.
„ Dr. Schlesinger, L., Professor der Mathematik, in Frankfurt a. M., Friedrichstraße 34.
„ Dr. Sievers, F. W., Professor der Geographie an der Universität, in Gießen, Ludwigstraße 45.
„ Dr. Spengel, J. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Direktor des zoologischen Instituts der Universität, in Gießen, Gartenstraße 17.
„ Dr. Staedel, W., Geh. Hofrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Herdweg 75.
„ Dr. Weil, A., Staatsrat, Professor, früher Direktor der medizinischen Klinik zu Dorpat, in Wiesbaden.
„ Dr. Wiener, H. L. G., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 28.
„ Dr. Wirtz, K., Prof. der Elektrotechnik an der techn. Hochschule, in Darmstadt, Niederramstädterstr. 36.
„ Dr. Wortmann, J., Geheimer Regierungsrat, Professor, Direktor der königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, in Geisenheim am Rhein.

(Schluß folgt.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

P. von Baumgarten und W. Dibbelt: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. 24. Jhg. 1908. Erste Abteilung. Leipzig 1910. 8°.

Oscar Loew: Über die physiologische Rolle der Kalziumsalze. Sep.-Abz.

Rudolf von Jaksch: Hermann Nothnagel. Gedenkrede. Wien 1910. 8°. — Infektionskrankheiten. Sep.-Abz. — Ernst von Leyden. Sep.-Abz. — Über Radium, Radiumemanation und Radiotherapie. Sep.-Abz. — Über Glühlichtbäder. Sep.-Abz. — Die spezifische Erkennung und Behandlung der Tuberkulose. Sep.-Abz. — Notiz über das Rektoratssiegel der deutschen Universität in Prag. Sep.-Abz. — Erfahrungen über die therapeutische Wirkung der Hochfrequenzströme. Sep.-Abz. — Id. und H. Rotky: Nachtrag zur Mitteilung: „Über eigenartige Knochenveränderungen im Verlaufe des Morbus Basedowii" im Bd. XIII S. 1 der Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Sep.-Abz. — J. Bittner: Beitrag zur Röntgendiagnose bei Pneumonie. Sep.-Abz. — F. J. Hauptmann: Ein Fall von primärem Milzsarkom. Sep.-Abz. — Hans Rotky: Zur Karbenzymtherapie. Sep.-Abz. — Max Sgalitzer: Ein unter dem Bilde der Cholera nostras verlaufender Fall von Arteriosklerose der Mesenterialgefäße. Sep.-Abz. — Hugo Pribram: Über das serologische Verhalten des Harnes. Sep.-Abz.

Martin Heidenhain: Plasma und Zelle. Eine allgemeine Anatomie der lebenden Masse. Zweite Lieferung: Die kontraktile Substanz, die nervöse

Digitized by Google

Substanz, die Fadengerüstlehre und ihre Objekte. Jena 1911. 8°.

K. Martin: Junghuhns Ansichten über die versteinerungsführenden Sedimente von Java. Sep.-Abz.

A. J. Monné: Overzicht der Meteorologische Waarnemingen in West-Indië 1905—1909. Sep.-Abz.

Ladislaus Weinek: Die Reise der deutschen Expedition zur Beobachtung des Venusdurchganges am 9. Dezember 1874 nach der Kergueleninsel und ihr dortiger Aufenthalt. Prag 1911. 4°.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut. Veröffentlichung. N. F. Nr. 46, 47. Potsdam, Berlin 1910. 8°.

Ernst von Leyden: Lebenserinnerungen. (Herausgegeben von seiner Schwester Clarissa Lohde-Boetticher.) Stuttgart und Leipzig 1910. 8°.

M. Simon: Über das Balanophorin (1. Mitteilung). Sep.-Abz.

F. B. Hofmann: Über den Einfluſs schräger Konturen auf die optische Lokalisation bei seitlicher Kopfneigung. Sep.-Abz. — Ernst Rossi: Über die Beziehungen der Muskelstarre zur Eiweifsgewinnung und zur chemischen Muskelreizung. Erste Mitteilung. Chloroform-, Äther- und Ammoniakstarre. Sep.-Abz.

Felix von Szontagh: Zur Frage der Contagiosität des Scharlachfiebers. Sep.-Abz. — Zur Frage der Scharlachimmunität. Sep.-Abz. — Über Colomel als Diureticum. Sep.-Abz.

Joh. Abromeit: Kurzer Überblick über die Vegetationsverhältnisse von Ostpreufsen. Königsberg. 8°. — Jahresbericht des Preufsischen Botanischen Vereins (E. V.) 1909. Königsberg i. Pr. 1910. 8°.

Biographische Mitteilung.

Mit dem im hohen Alter von über 80 Jahren am 5. Januar 1911 auf Schloſs Warthausen verschiedenen Dr. Frhr. Richard König von und zu Warthausen, M. A. N. (vgl. Leop. XLVII, p. 2), ist eine der bekanntesten und markantesten Erscheinungen des oberschwäbischen Adels dahingegangen. Der Reisende, der von Ulm nach dem Bodensee fährt, sieht nicht weit vor Biberach auf langgestrecktem Rücken das stolze Schloſs Warthausen. Neben dem Namen des lang erloschenen Geschlechts Warthausen knüpfen sich die Erinnerungen an den prunkliebenden, geistreichen Grafen Friedrich v. Stadion, Sophie von La Roche und Wieland an diesen schönen Herrensitz. Unter dem jetzt geschiedenen Schloſsherrn erhielt er wiederum ein eigenes Gepräge. Mit herrlichen alten Schränken, Truhen und manch kostbarem Stück seltenen Hausrats aus der Glanzzeit der freien Reichsstadt Ulm hat der Kunstsinn des Gestorbenen das Schloſs geschmückt, das nach dem Heimfall an den Staat Württemberg in den Besitz seines Vaters gekommen war. Die charakteristische Note aber erhielt das Schloſs durch die von Baron Richard angelegten Sammlungen. Ein fleifsiger, reger und vielseitiger Sammeleifer herrschte in dem letzten halben Jahrhundert auf Warthausen. Von der Eiszeit erzählt dem Besucher die einen Teil des Gartens umgebende Mauer, aus hunderten von erratischen Kieseln gefügt, die einst die Eisströme von den Alpen auf die oberschwäbische Ebene getragen; von der wechselnden Geschichte der Menschen berichtet die kostbare Sammlung von Siegelstöcken, die in dieser Reichhaltigkeit ihresgleichen in Privatbesitz sucht; aber den Stolz des Besitzers bildete die grofsartige Sammlung von Vogeleiern. Voll Interesse für die Natur, ein vorzüglicher Beobachter, wohl bewandert in allen Gebieten der beschreibenden Naturwissenschaften, hatte Baron König das Studium der Vogelwelt zu seinem besonderen Arbeitsgebiet erkoren. Schon seit 1851 Mitglied der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, trat er bald in Beziehungen zu all den Grofsen auf dem Gebiet der Vogelkunde, Brehm, Berlepsch, Naumann, Cabanis, Homeyer, Finsch, Hartlaub, und wie all die glänzenden Namen früherer Jahrzehnte lauten. Mit vielen verbanden ihn bis ins Alter freundschaftliche Beziehungen; über die ganze Welt erstreckte sich seine Korrespondenz; ohne dafs er selbst gröfsere Reisen unternahm, wurde sein Name wohl bekannt und hochangesehen in den Kreisen der Ornithologen. Eine Anzahl deutscher und ausländischer Gesellschaften machte Baron König zu ihrem Ehrenmitglied und auch die heimische Universität ehrte seine wissenschaftlichen Forschungen und Arbeiten durch Verleihung des Ehrendoktors der naturwissenschaftlichen Fakultät. Kein Wunder, dafs ein solcher Mann in den Kreisen der Freunde der Naturwissenschaften in seiner Heimat eine grofse Rolle spielte. Schon 1853 war er dem Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg beigetreten, der ihn in den letzten Jahren als Ehrenmitglied führen durfte; in zahlreichen, in den „Jahresheften“ des Vereins erschienenen Arbeiten berichtete Baron König, der die grofse Freude hatte, in seinen Söhnen und Töchtern das gleiche Verständnis für Naturbeobachtung und zum Teil eifrige Mitarbeiter zu finden, über seine Beobachtungen und Studien. Mit dem wissenschaftlichen Forschereifer war eng verbunden ein warmes Gefühl für die Tierwelt; nichts konnte ihn mehr erzürnen als Aasjägerei, Vorgehen mit Gift gegen wehrlose Geschöpfe, und wo er konnte, focht er mit überzeugenden Worten und scharfer Satire gegen gedanken- und ziellose Vertilgungswut. Auch in den ernsten Räumen des Ständehauses, dem er 1862 bis 1894 als ritterschaftlicher Abgeordneter angehörte, legte er manche Lanze ein für die schwarzen Gesellen,

Digitized by Google

die Raben, wenn er sie zu arg verfolgt wähnte. Naturgemäfs war Baron Richard König der geborene Führer für die naturwissenschaftlichen Bestrebungen in Oberschwaben; bei der Gründung des oberschwäbischen Zweigvereins für vaterländische Naturkunde wurde er dessen Vorstand, ein Amt, das er 25 Jahre eifrigst versah, um dann als Ehrenvorstand auch weiter dem Verein sein Interesse zu wahren. Die persönlichen Beziehungen freilich lösten sich immer mehr; die alten Freunde gingen ihm voraus, die junge Generation lernte Baron König kaum mehr kennen, denn immer stärker machten sich bei aller Rüstigkeit doch die Beschwerden des Alters geltend, liefsen ihn selten mehr sein Schlofs verlassen. Die letzten Monate wurden ihm eine schwere Leidenszeit, so dafs der Tod als Erlöser an das Lager trat. Bei allen Freunden der Naturwissenschaften in Württemberg wird der Name Baron Richard König-Warthausen unvergessen bleiben. (Schwäbischer Merkur vom 7. Januar 1911.)

Otto Luedecke.

In Friedrichroda, wo er Erholung von schweren Leiden suchte, starb am 6. September 1910 der aufserordentliche Professor der Mineralogie und Petrographie an der Universität Halle, Otto Luedecke. Ein rascher schmerzloser Tod endete sein arbeitsreiches Leben, und neben der tiefgebeugten Gattin versammelten sich an seiner Bahre Kollegen, Freunde und Schüler, um ihm zu danken für das, was er ihnen gewesen war. Denn der Verstorbene entfaltete eine ebenso ausgezeichnete wie erfolgreiche Tätigkeit, und viele empfinden die Lücke, welche sein Tod gerissen hat.

Geboren am 8. Juni 1851 zu Teutschenthal, erhielt Luedecke seine erste Ausbildung in der altberühmten Schulstadt Halle und bezog auch hier in jungen Jahren die Universität. Chemie und Mineralogie waren seine Lieblingsfächer und frühzeitig erregte er die Aufmerksamkeit seiner Lehrer, sodafs er schon im Jahre 1874 Assistent am Mineralogischen Kabinett wurde. Noch waren die Räume desselben eng und boten nur geringen Platz für die Aufstellung der durch Germar und Girard gesammelten Schätze an Mineralien und Versteinerungen. Da galt es, sich in der düsteren Mansarde einzurichten und unter bescheidenen Verhältnissen das Beste zu leisten. Nachdem Luedecke im Jahre 1876 promoviert hatte, habilitierte er sich 1878 für Mineralogie und Geologie, wurde 1884 zum Extraordinarius ernannt und leitete seit 1899 die mineralogisch-petrographische Abteilung.

Inzwischen wuchsen, dank den eifrigen Bemühungen K. v. Fritschs, die Sammlungen mit jedem Jahr, und immer neue Räume wurden den alten angegliedert. Der Hörsaal wurde verlegt und erweitert, Übungs- und Laboratoriumsräume eingerichtet, und immer wieder war Luedecke dabei tätig, die Sammlungen wie den Unterricht neu zu gestalten.

Als Lehrer war Luedecke sehr geschätzt; mit unermüdeter Hingabe widmete er sich seinen Schülern, und so ist eine ganze Reihe ausgezeichneter Dissertationen unter seiner Leitung entstanden.

Daneben entfaltete er eine nicht minder reiche Tätigkeit als Forscher. Die Mineralfundstätten des Harzes, aus denen so viele schöne Stufen die Museen aller Länder schmücken, monographisch zu bearbeiten, war eine ebenso schwierige wie interessante Aufgabe, und Luedecke war der rechte Mann, sie auszuführen. Langjährige Vorarbeiten, umfassende Literaturstudien und zahlreiche Exkursionen waren nötig, um das Werk zu vollenden, mit dem sich Luedecke ein bleibendes Denkmal gesetzt hat.

Der rasch aufblühende Salzbergbau in der Provinz Sachsen gab Luedecke Gelegenheit zu manchen wichtigen Funden und Beschreibungen neuer Mineralien, und wegen seiner dabei gewonnenen Erfahrungen über den Bau der Salzlagerstätten wurde sein Rat in schwierigen technischen Fragen oft gesucht.

Einige Jahre hindurch war Luedecke auch als Redakteur der Halleschen Zeitschrift für Naturwissenschaft tätig, und es soll ihm unvergessen sein, dafs auf seine Befürwortung hin Sauers wichtige Arbeit über die Gerölle im Gneis des Erzgebirges in dieser Zeitschrift Aufnahme fand.

Ungern trat Luedecke aus dem Kreis seiner Wirkungssphäre in die Öffentlichkeit heraus, und nur wer Gelegenheit fand, ihn dort zu beobachten, der konnte erkennen, mit welcher Pflichttreue und welcher Sorgfalt der Verstorbene seine akademischen und wissenschaftlichen Aufgaben erfüllte.

Dem lieben Kollegen, dem verehrten Mitarbeiter werden alle diejenigen, die ihn kannten, ein dauerndes Andenken bewahren.

J. Walther.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 27.) **Heft XLVII. — Nr. 2.** Februar 1911.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Verzeichnis der Mitglieder (Schluß). — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professors Dr. J. Frischauf in Graz.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Am 8. Februar 1911: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. phil. et med. **Walther Hermann Nernst**, Professor, Direktor des Instituts für physikalische Chemie an der Universität in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie und (3) für Chemie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 5. Februar 1911 in Cöln-Lindenthal: Herr Dr. **Friedrich Fuchs**, Professor der Physiologie an der Universität in Bonn. Aufgenommen den 30. Dezember 1891.

Am 9. Februar 1911 in Kopenhagen: Herr Dr. **Christian Harald Lauritz Peter Emil Bohr**, Professor der Physiologie an der Universität in Kopenhagen. Aufgenommen den 30. September 1888.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	30.	1911.	Von	Hrn.	Direktor Dr. Bolau in Hamburg, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Höfer in Leoben, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Dr. Ritter von Weinzierl in Wien, desgl. für 1910 . . .	6	—
Februar	1.	„	„	„	Professor Dr. Beckenkamp in Würzburg, desgl. für 1911 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Stobbe in Leipzig, desgl. für 1911	6	—
„	4.	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Deichmüller in Dresden, desgl. für 1911 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kremann in Graz, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Jahnke in Berlin, Ablösung der Jahresbeiträge . .	60	—
„	6.	„	„	„	Professor Dr. Weinek in Prag, Jahresbeitrag für 1911	6	—

Digitized by

						Rmk.	Pf.
Februar	8.	1911.	Von	Hrn.	Professor Dr. Pfuhl in Posen, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„	13.	„	„	„	Professor Dr. Göppert in Heidelberg, desgl. für 1911	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Killing in Münster, desgl. für 1911	6	—
„	15.	„	„	„	Professor Dr. Levy in Strafsburg, Jahresbeiträge für 1909, 1910 und 1911	18	—
„	16.	„	„	„	Professor Dr. Hornberger in Münden, Jahresbeitrag für 1911 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kumm in Danzig, desgl. für 1911	6	—
„	18.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Nernst in Berlin, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Poske in Berlin-Dahlem, Jahresbeitrag für 1911 .	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Oberregierungsrat Dr. Lydtin in Baden-Baden, desgl. für 1911	6	—
„	20.	„	„	„	Privatdozent Dr. Strunz in Wien, desgl. für 1911	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	15.	1911.	Von	Hrn.	Professor a. D. Dr. Klunzinger in Stuttgart	20	—

Dr. **A. Wangerin.**

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Adjunktenkreisen und Ländern geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1911.*)

(Schluſs.)

VII. Adjunktenkreis (Preufsische Rheinprovinz).

Hr. Dr. Adolph, G. E., Professor, Oberlehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium, in Elberfeld, Brillerstrafse 155.

„ Dr. Anschütz, P. R., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Bonn, wohnhaft in Poppelsdorf, Meckenheimerstrafse 158.

„ Dr. Binz, C., Geh. Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, ständiges Mitglied der Kommission zur Bearbeitung des Arzneibuches des deutschen Reiches, in Bonn, Kaiserstrafse 4.

„ Dr. Brauns, R. A., Professor der Mineralogie, in Bonn, Kronprinzenstr. 33.

„ Dr. Claisen, L. R., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Chemie in Kiel, in Godesberg a. Rh., Augustastrafse 24.

„ Dr. Cremer, H. H. M., Professor der Physiologie an der Cölner Akademie für praktische Medizin und Direktor des physiologischen Instituts der Stadt Cöln. Lindenthal, Kringsweg 11.

„ Dr. Doutrelepont, J., Geh. Medizinalrat, Professor, Direktor der Hautklinik, dirigierender Arzt im Friedrich-Wilhelm-Stift, in Bonn, Fürstenstrafse 3.

„ Dr. Duisberg, C., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor der Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer & Co., in Elberfeld, Platzkoffstrafse 25.

„ Dr. Finkler, J. C. D., Geh. Med.-Rat, Professor und Leiter der medizinischen Poliklinik, dirigierender Arzt der inneren Abteilung des Friedrich Wilhelm-Hospitals, Lehrer der Tierphysiologie an der landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf, wohnhaft zu Bonn, Kirchstrafse 1.

„ Dr. Günther, O., Chemiker, in Düsseldorf, Beethovenstrafse 19.

„ Dr. Kayser, H. J. G., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, in Bonn, Humboldtstrafse 2.

„ Dr. Klockmann, F., Professor an der technischen Hochschule, in Aachen.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Kreusler, G. A. E. W. U., Geh. Reg.-Rat, Professor der Agrikulturchemie an der landwirtschaftl. Akademie, Dirigent der Versuchsstation in Poppelsdorf, in Bonn, Kirschen-Allee 21.
„ Dr. Küstner, K. F., Geheimer Regierungsrat, Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Bonn.
„ Dr. Kuhnt, J. H., Geh. Medizinalrat, Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augen- und Poliklinik der Universität, in Bonn, Baumschulallee 17.
„ Dr. Laspeyres, E. A. H., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie, früher Direktor des mineralogischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Königstrafse 33.
Dr. Linden, M. A. W. L. C. E. K. O. A. P. Gräfin v., Abteilungsvorsteher am Königlichen Hygienischen Institut in Bonn, Quantiusstrafse 13.
Hr. Dr. Ludwig, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie und Direktor des zoologischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Colmantstrafse 32.
„ Dr. Nufsbaum, M., Professor der Anatomie an der Universität, in Bonn, Mozartstrafse 6.
„ Dr. Pelman, C. G. W., Geh. Med.-Rat, Direktor der Rheinischen Provinzial-Irrenanstalt und Professor an der Universität, in Bonn, Cölner Chaussee 142.
„ Dr. Rein, J. J., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Geographie an der Universität, in Bonn, Buschstr. 63.
„ Dr. Ribbert, M. W. H., Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie und Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Bonn.
„ Dr. Schultze, J. F., Geh. Med.-Rat, Kaiserlich Russischer Staatsrat, Professor der speziellen Pathologie, Direktor der medizinischen Klinik, in Bonn, Koblenzerstrafse 43.
„ Dr. Strasburger, E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Bonn, Poppelsdorfer Schlofs 1.
„ Dr. Werth, R. A. L., Geh. Med.-Rat, Prof. der Geburtshilfe und Gynäkologie, früher Direktor der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt in Kiel, wohnhaft in Bonn, Weberstr. 55.
„ Dr. Zirkel, F., Geh. Rat, Professor a. D. der Mineralogie und Geognosie, in Bonn, Königsstr. 2a.

VIII. Adjunktenkreis (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel).

Hr. Dr. Bauer, M. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Busz, K. H. E. G., Professor an der Universität, in Münster i. W., Heerdestrafse 8.
„ Dr. Feufsner, F. W., Professor für mathematische Physik an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Fittica, F. B., Professor der Chemie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Hensel, K. W. S., Geh. Reg.-Rat Professor der Mathematik an der Universität, in Marburg, Breiter Weg 7.
„ Dr. Holzmüller, F. G., Prof., Direktor a. D. der kgl. Gewerbeschule, in Hagen i. W., Elberfelderstr. 44.
„ Dr. Kayser, F. H. E., Professor der Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Killing, W. C. J., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Akademie, in Münster i. W., Gartenstrafse 63.
„ Dr. König, F. J., Geh. Reg.-Rat, Prof., Vorsteher der agrikultur-chem. Versuchsstation, in Münster i. W.
„ Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie an der Universität, Leiter der chirurgischen Klinik, in Marburg.
„ Dr. Lehmann, P. R., Geheimer Regierungsrat, Professor an der Universität in Münster i. W., Nordstr. 45.
„ Dr. Lilienthal, R. v., Professor der Mathematik an der Universität, in Münster i. W., Rudolfstrafse 16.
„ Dr. Mannkopff, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Marburg, Bahnhofstrafse 18.
„ Dr. Meinardus, W. S., Professor der Geographie an der Universität, in Münster i. W., Heerdestr. 28.
„ Dr. Rathke, H. B., Professor der Chemie, in Marburg, Barfüfsertor 14.
„ Dr. Richarz, F. J. M., Professor der Physik und Direktor des physikalischen Instituts der Universität, in Marburg, Renthof.
„ Dr. Schenck, F. W. J., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Marburg, Deutschhausstrafse 1.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der pharmazeutischen Chemie, Direktor des pharmazeut.-chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Tuczek, F. L., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der Irrenheilanstalt und der psychiatrischen Klinik der Universität, in Marburg.
„ Dr. Zincke, E. C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts der Universität, in Marburg.

Digitized by Google

IX. Adjunktenkreis (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig).

Hr. Dr. Arnold, C. J. M., Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Corvinusstr. 2.
" Dr. Beckurts, A. H., Medizinalrat, Professor der pharmazeutischen und analytischen Chemie an der technischen Hochschule, in Braunschweig, am Gaufsberge 4.
" Dr. Behrend, A. F. R., Professor, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
" Dr. Berthold, G. D. W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Göttingen.
" Dr. Blasius, Professor, W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und Botanik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Gaufsstrafse 17.
" Dr. Braun, C. H., Geh. Med.-Rat, Prof. der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik, in Göttingen.
" Dr. Damman, C. J. C., Geheimer Regierungsrat und Medizinalrat, Direktor der Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Miesburgerdamm 16.
" Dr. Decker, H., Privatdozent der Chemie an der Technischen Hochschule in Hannover, Alleestrafse 5.
" Dr. Dedekind, J. W. R., Geh. Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 87 I.
" Dr. Ebstein, W., Geh. Medizinalrat, Professor der Medizin an der Universität, in Göttingen.
" Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen.
" Dr. Elster, J. P. L. J., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel.
" Dr. Finsch, O., Ethnograph, in Braunschweig, Altewiekring 19 b.
" Dr. Fricke, K. E. R., Geheimer Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 17.
" Dr. Geitel, H. F. C., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel, Lessingstr. 7.
" Dr. Giesel, F. O., Leitender Chemiker der Chininfabrik Braunschweig Buchler & Co., in Braunschweig, Obergstrafse 2.
" Dr. Grosse, J. W., Professor, Direktor des meteorologischen Observatoriums, in Bremen, Freihafen.
" Dr. Haacke, J. W., früher Oberlehrer an der Königlichen Realschule in Otterndorf.
" Dr. Hartmann, J. F., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Göttingen, Schillerstrafse 68.
" Dr. Hefs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der königlichen technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der königlichen tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23 a I.
" Hoppe, O., Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.
" Dr. Hornberger, K. R., Professor an der kgl. Forstakademie, in Münden.
" Dr. Kiepert, F. W. A. L., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
" Dr. Klein, Ch. F., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Mathematik an der Univ., in Göttingen, Wilh. Weberstr. 3.
" Dr. Koenen, A. v., Geh. Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie, früher Direktor des geologisch-paläontologischen Museums der Universität, in Göttingen.
" Dr. Kohlrausch, W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor für Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Hannover, Nienburgerstrafse 8.
" Dr. Kraut, K. J., Geh. Reg.-Rat, vormals Professor der Chemie an der technischen Hochschule, in Hannover, Warmbüchenstrafse 29.
" Dr. Landauer, J., Kaufmann und Chemiker, in Braunschweig.
" Dr. Merkel, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie an der Universität, in Göttingen.
" Dr. Meyer, R. E., Geheimrat, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule, in Braunschweig, Bismarckstr. 14.
" Dr. Nachtweh, W. R. A. A., Professor für mechanische Technologie und landwirtschaftlichen Maschinenbau an der technischen Hochschule, in Hannover, Callinstrafse 12.
" Dr. Ost, F. H. Th., Professor der techn. Chemie an der techn. Hochschule, in Hannover, Jägerstrafse 2.
" Dr. Peter, G. A., Geheimer Regierungsrat, Professor der Botanik an der Universität und Direktor des botanischen Gartens und des Herbariums, in Göttingen, Untere Karspüle 2.
" Dr. Riecke, C. V. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Bühlstr. 22.
" Dr. Rosenbach, F. A. J., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Universität, in Göttingen, Schulstr. 1.
" Dr. Schauinsland, H. H., Professor, Direktor des städtischen Museums für Natur-, Völker- u. Handelskunde, in Bremen, Humboldtstr. 62.
" Dr. Verworn, M. R. C., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität, in Göttingen, Hainholzweg 38.
" Dr. Voigt, W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Grüner Weg 1.
" Dr. Wagner, H. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Göttingen.
" Dr. Wallach, O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Göttingen.
" Dr. Weber, H., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der herzogl. techn. Hochschule, in Braunschweig.

Digitized by Google

X. Adjunktenkreis (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg).

Hr. Dr. Bolau, C. C. H., früher Direktor des zoologischen Gartens, in Hamburg 22, Finkenau 29 hp.
„ Dr. Brandt, K. A. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Kiel, Zoologisches Institut.
„ Dr. Falkenberg, C. H. S. P., Professor der Botanik, Direktor des botanischen Gartens und Instituts der Universität, in Rostock.
„ Dr. Feist, F., Professor, Privatdozent der Chemie an der Universität, in Kiel, Düsternbrook 126.
„ Dr. Friederichsen, L. F. W. S., Generalsekretär der geogr. Gesellschaft, in Hamburg, Neuerwall 61.
„ Dr. Geinitz, F. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Gürich, G. J. E., Direktor des mineralogisch-geologischen Instituts und Professor am Kolonialinstitut in Hamburg, Mittelstr. 14.
„ Dr. Haas, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, in Kiel, Moltkestraße 28.
„ Dr. Harries, C. D., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des chemischen Laboratoriums an der Universität, in Kiel, Bismarckallee 12.
„ Dr. Heller, A. L. G., Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität, in Kiel, Niemannsweg 76.
„ Dr. Hensen, V., Geh. Med.-Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in Kiel, Hegewischstr. 5.
„ Knipping, E. R. Th., in Hamburg 30, Goßlerstraße 19 I.
„ Dr. jur. et med. Kobert, E. R., Staatsrat, Professor, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Rostock, St. Georgstraße 72.
„ Dr. Kraepelin, K. M. F., Professor, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Hamburg, Lübeckerstr. 29.
„ Dr. Krüß, A. H., Inhaber des optischen Instituts von A. Krüß, in Hamburg, Adolfbrücke 7.
„ Dr. Lenz, H. W. Chr., Professor, Lehrer an der Realschule, Direktor des naturhistorischen Museums, in Lübeck, Mühlendamm 20.
„ Dr. Michaelis, C. A. A., Professor für allgemeine und organische Chemie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Reinke, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Kiel, Düsternbrook 70.
„ Dr. Repsold, J. A., Mitinhaber der unter der Firma „A. Repsold & Söhne" geführten mechanischen Werkstatt, in Hamburg, Claus Groth-Straße 96.
„ Dr. Rügheimer, L., Geheimer Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Kiel, Feldstr. 130.
„ Dr. Schubert, H. C. H., Professor am Johanneum, in Hamburg, Borgfelderstraße 85.
„ Dr. Spemann, H., Professor der Zoologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Staude, E. O., Professor der Mathematik an der Universität, in Rostock, St. Georgstraße 38.
„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengießerwall 7.
„ Dr. Voller, C. A., Professor, Direktor des physikalischen Staats-Laboratoriums, in Hamburg, Domstr. 6.
„ Dr. Zacharias, E., Professor, Direktor des botanischen Gartens, in Hamburg, Sophienterrasse 15a.
„ Dr. Zehender, C. W. v., Ober-Med.-Rat, Professor, in Rostock.

XI. Adjunktenkreis (Provinz Sachsen nebst Enklaven).

Hr. Dr. Bernstein, J., Geh. Medizinalrat, Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität, in Halle, Seydlitzstraße 19.
„ Dr. Bramann, F. G. von, Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik an der Universität, in Halle, Friedrichstr. 13a.
„ Dr. Cantor, G. F. L. P., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Händelstraße 13.
„ Dr. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle, Wettinerstraße 37 II.
„ Dr. Dorn, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, Direktor des physikal. Instituts der Universität, in Halle, Paradeplatz 7.
„ Dr. Eberth, C. J., Geh. Medizinalrat, Prof. für pathol. Anatomie a. d. Univ., in Halle, Kronprinzenstr. 2.
„ Dr. Eisler, K. A. P., Professor, Prosektor am anatomischen Institut der Universität, in Halle, Magdeburgerstr. 26 III.
„ Dr. Erdmann, E. J., Professor und Leiter des provisorischen Laboratoriums für angewandte Chemie an der Universität, in Halle, Margaretenstraße Nr. 1.
„ Dr. Fraenkel, C., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Halle, Reichardtstraße 4.
„ Dr. Gebhardt, F. A. M. W., Professor, Histologischer Prosektor und Abteilungsvorstand am königl. anatomischen Institut, Privatdozent für Anatomie an der Universität, in Halle, Stephanstraße 1 I.
„ Dr. Genzmer, A. O. H., Geh. Medizinalrat, Professor der medizinischen Fakultät der Univ., Chefarzt des Diakonissenhauses, in Halle, Albrechtstraße 7.

Digitized by Google

Hr. Dr. Gutzmer, C. F. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wettinerstr. 17.
„ Dr. Haecker, V. C. F., Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts an der Universität, in Halle, Fasanenstrafse 5.
„ Dr. Holdefleifs, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, zugleich Vorsteher der Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des landwirtschaftlichen Instituts, in Halle, Wilhelmstrafse 19.
„ Dr. Lippmann, E. O. v., Professor, Direktor der „Zuckerraffinerie Halle", in Halle, Raffineriestrafse 28,
„ Dr. Mertens, H. F. A., Professor, Direktor des Städtischen Museums für Natur- und Heimatkunde, in Magdeburg.
„ Dr. Philippson, A., Professor der Geographie an der Universität, in Halle, Hardenbergstrafse 6 (vom 1. April ab in Bonn a. Rh.).
„ Pietzker, W. F. Ch., Professor, Oberlehrer am Gymnasium, in Nordhausen, Mittelstrafse 14.
„ Dr. Precht, H., Professor, Fabrikdirektor in Neu-Stafsfurt bei Stafsfurt.
„ Dr. Roth, E. K. F., Professor, Oberbibliothekar an der kgl. Universitätsbibliothek, in Halle, Hohenzollernstrafse 13.
„ Dr. med. et phil. Roux, W., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Halle, Reichardtstrafse 20.
„ Dr. Schenck, J. H. A., Prof., Privatdozent der Erdkunde an der Universität, in Halle, Schillerstr. 7.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. von, Assistent am mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geheimer Medizinalrat, Professor für spezielle Pathologie und Therapie, Direktor der medizinischen Klinik an der Universität, in Halle, Karlstrafse 12.
„ Dr. Schmidt, K. F. E., Professor der Physik an der Universität, in Halle, Kronprinzenstrafse 11.
„ Dr. Schmidt Rimpler, J. L. W. H., Geheimer Medizinalrat, Professor der Augenheilkunde, Direktor der Augenklinik an der Universität, in Halle, Alte Promenade 1.
„ Dr. Schotten, L. G. H., Direktor der städtischen Oberrealschule, in Halle, Reichardtstrafse 19.
„ Dr. Seeligmüller, O. L. A., Geh. Medizinalrat, Spezialarzt für Nervenkrankheiten, Professor und Direktor einer Poliklinik für Nervenkrankheiten an der Universität, in Halle, Friedrichstrafse 10.
„ Dr. Taschenberg, E. O. W., Professor der Zoologie an der Universität, in Halle, Ulestrafse 17.
„ Dr. Unverricht, H., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Leipzigerstrafse 44.
„ Dr. Veit, J. F. O. S., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität und Direktor der Königlichen Universitäts-Frauenklinik, in Halle, Magdeburgerstr. 15.
„ Dr. Vorländer, D., Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts an der Universität, in Halle, Robert Franzstrafse 10.
„ Dr. Walther, J. K., Professor der Geologie und Paläontologie, Direktor des mineralogischen Museums an der Universität, in Halle, Fasanenstrafse 4.
„ Dr. phil. et med. Wangerin, F. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 37.
„ Dr. Weber, Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, früher Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Alte Promenade 29.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft, Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts an der Universität, in Halle, grofse Steinstrafse 19II.
„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Hellestrafse 2a.

XII. Adjunktenkreis (Thüringen).

Hr. Dr. Bardeleben, K. H. v., Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Biedermann, W., Professor der Physiologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Compter, K. G. A., Hofrat, Professor, in Weimar, Luisenstr. 4 I.
„ Dr. Detmer, W. A., Professor der Botanik an der Universität, in Jena, Sonnenbergstrafse.
„ Dr. Frege, F. L. G., Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena, Forstweg 29.
„ Dr. Haeckel, E., Professor der Zoologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Haufsner, K. H. R., Professor der Mathematik, Direktor des mathematischen Instituts und des mathematischen Seminars an der Universität, in Jena, Mozartstrafse 1.
„ Dr. Helferich, H., Geh. Med.-Rat, Professor, in Eisenach.
„ Dr. Hennicke, C. R., Augen- und Ohrenarzt, Redakteur der Ornithologischen Monatsschrift, in Gera (Reufs), Johannesplatz 7.
„ Dr. Lehmann, G. J., Professor, in Weimar.
„ Dr. Linck, G. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie, Direktor des mineralogischen Museums der Universität, in Jena, Karl Zeifsplatz 3.
„ Dr. Maurer, F. A. C. W. A., Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Jena, Oberer Philosophenweg 12.

Digitized by Google

Hr. Dr. Pfeiffer, L., Geh. Hof- und Med.-Rat, in Weimar, Seminarstrafse 8 I.
„ Dr. Riedel, B. C. L. M., Hofrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik, in Jena.
„ Dr. Schultze, B., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Geburtshilfe und Direktor der Entbindungsanstalt der Universität, in Jena.
„ Dr. Seidel, M., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin an der Universität, in Jena.
„ Dr. Stahl, Chr. F., Professor der Botanik und Direktor des bot. Gartens der Universität, in Jena.
„ Dr. Thomae, C. J., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena, Kasernenstr. 9.
„ Dr. Thomas, F. A. W., Professor am herzogl. Gymnasium, in Ohrdruf, Hohenlohestr. 14 I.

XIII. Adjunktenkreis (Königreich Sachsen).

Hr. Dr. Baum, H., Obermedizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts an der Königl. Tierärztlichen Hochschule, in Dresden, Terrassenufer 24.
„ Dr. Beckmann, E. O., Geheimer Hofrat, Professor der Chemie an der Univ., in Leipzig, Brüderstr. 34.
„ Dr. Boehm, R. A. M., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Egelstrafse 10 II.
„ Dr. Chun, C., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Talstr. 33.
„ Dr. Credner, C. H., Geh. Rat, Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität, in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27.
„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des k. mineralogischen, geologischen und prähistorischen Museums, in Dresden-Striesen, Bergmannstrafse 18 I.
„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens, in Dresden.
„ Dr. Ellenberger, W., Geheimer Rat, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des physiologischen Instituts nebst physiologisch-chemischer Versuchsstation an der tierärztlichen Hochschule in Dresden, Schweizerstr. 11.
„ Dr. Engelhardt, B. v., kaiserl. russ. wirkl. Staatsrat, Astronom, in Dresden, Liebigstrafse 1.
„ Engelhardt, H., Hofrat, Professor, Oberlehrer am Realgymnasium in Dresden N., Bautzenerstrafse 34.
„ Dr. Felix, P. J., Professor für Geologie und Paläontologie an der Universität, in Leipzig, Gellertstr. 3.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geh. Medizinalrat, kgl. Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstrafse 1 II.
„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig, Berggartenstrafse 2 III.
„ Dr. Hantzsch, A. R., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Liebigstrafse 18.
„ Dr. Hempel, W. M., Professor der Chemie an der techn. Hochschule, in Dresden, Zellsche Strafse 24.
„ Dr. Kalkowsky, L. E., Geh. Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der k. technischen Hochschule, in Dresden-A., Uhlandstrafse 23.
„ Dr. Kölliker, H. Th. A., Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der orthopädischen Universitäts-Poliklinik, in Leipzig, Tauchaerstrafse 9 II.
„ Dr. Marchand, F. J., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und der allgemeinen Pathologie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Goethestrafse 6.
„ Dr. Meyer, E. S. Chr. v., Geh. Rat, Professor der Chemie an der k. technischen Hochschule, in Dresden, Lessingstrafse 6.
„ Dr. Meyer, Hans, Geh. Hofrat, Professor, Chef des bibliographischen Instituts, in Leipzig, Haydnstrafse 20.
„ Dr. Möhlau, B. J. R., Professor für Chemie der Textilindustrie, Farbenchemie und Färbereitechnik, in Dresden-A., Franklinstrafse 7.
„ Dr. Müller, H. F., Professor, in Weifser Hirsch bei Dresden, Bautzenerstrafse 84.
„ Dr. Neumeister, M. H. A., Geh. Ober-Forstrat, in Dresden, Theresienstrafse 25.
„ Dr. Papperitz, J. E., Oberbergrat, Professor der höheren Mathematik und darstellenden Geometrie an der Königl. Sächsischen Bergakademie in Freiberg, Leipzigerstrafse 8.
„ Dr. Pfeffer, W., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstrafse 19.
„ Dr. Renk, F. G., Geh. Med.-Rat, Professor der Hygiene und Direktor des hygienischen Instituts der technischen Hochschule, Präsident des Königlichen Sächsischen Landes-Medizinal-Kollegiums, in Dresden, Residenzstrafse 10.
„ Dr. Schreiber, C. A. P., Regierungsrat, Professor, Direktor der königl. sächs. Landes-Wetterwarte, in Dresden, N 6.
„ Dr. Simroth, H. R., Realschuloberlehrer, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Gautzsch, Kregelstrafse 12.
„ Dr. Soltmann, H. J. O., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, Direktor des Kinderkrankenhauses, der Universitäts-Kinderklinik und -Poliklinik, in Leipzig, Goethestrasse 9 I.
„ Dr. Stobbe, J. H. A. A., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Simsonstrafse 4 III.

Digitized by Google

Hr. Dr. Toepler, A. J. L., Geh. Rat, früher Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Dresden, Winkelmannstrafse 25.
„ Dr. Trendelenburg, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Leipzig, Königstrafse 33 I.
„ Dr. Vater, H. A., Professor der Mineralogie und Geologie an der kgl. Forstakademie, in Tharandt.
„ Dr. Zweifel, P., Geh. Med.-Rat, Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie an der Universität, Direktor der Universitäts-Frauenklinik und der Hebammenschule, in Leipzig, Stephanstrafse 7.

XIV. Adjunktenkreis (Schlesien).

Hr. Becker, Th. W. J., Stadtbaurat a. D., in Liegnitz, Weifsenburgerstrafse 3.
„ Dr. Buchner, E. A., Professor der Chemie an der Universität, in Breslau.
„ Dr. Franz, J. H. G., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Breslau, Moltkestrafse 7.
„ Grabowsky, F. J., Direktor des zoologischen Gartens, in Breslau.
„ Dr. Hasse, J. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Zwingerstrafse 22 II.
„ Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anthropologie und Ethnologie, Direktor des anthropologischen Instituts und der ethnographischen Sammlung, Kustos der Sammlung des anatomischen Instituts an der Universität, in Breslau, Auenstr. 18 II.
„ Dr. Kosmann, H. B., Königl. Bergmeister a. D., in Kupferberg (Schlesien).
„ Dr. Kükenthal, W. G., Professor der Zoologie an der Universität, in Breslau.
„ Dr. Ladenburg, A., Geh. Reg.-Rat, emer. Prof. der Chemie an der Univ., in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 108.
„ Dr. Lesser, A. P., Professor a. d. Univ. und gerichtl. Stadtphysikus, in Breslau, Kaiser Wilhelmplatz 1.
„ Dr. Neisser, A. L. S., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der dermatologischen Klinik und Poliklinik der Universität, in Breslau, Museumstrafse 11.
„ Dr. Pax, F. A., Professor der Botanik an der Universität, in Breslau, an der Kreuzkirche 3.
„ Dr. Ponfick, E., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des patholog. und anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Novastrafse 3.
„ Dr. Solger, B. F., Professor, in Neifse, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Supan, A. G., Professor der Geographie an der Universität, in Breslau XVI, Tiergartenstr. 87 II.
„ Dr. Uhthoff, W. G. H. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor für Augenheilkunde und Direktor der Univ.-Augenklinik, in Breslau.

XV. Adjunktenkreis (das übrige Preufsen).

Hr. Dr. Abromeit, J., Privatdozent für Botanik an der Universität, Vorsitzender des preufsischen botanischen Vereins, in Königsberg, Tragheimer Kirchenstrafse 30.
„ Dr. Albrecht, C. T., Geh. Regierungsrat, Professor, Sektionschef am geodätischen Institut, in Potsdam, Burggrafenstrafse 30.
„ Dr. Appel, O., Regierungsrat, Vorstand des botanischen Laboratoriums der biologischen Abteilung am Kaiserlichen Gesundheitsamt, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Ascherson, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstrafse 50.
„ Dr. Afsmann, R. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor des Königl. Aeronautischen Observatoriums, in Lindenberg bei Beeskow.
„ Dr. Auwers, K. F., Professor der Chemie und Direktor des chemischen Instituts an der Universität, in Greifswald, Soldtmannstr. 17.
„ Dr. Baginsky, A. A., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität, Direktor des Kaiser und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W, Kurfürstenstr. 98.
„ Dr. Bail, C. A. E. T., Professor, Oberlehrer a. D. am Realgymnasium, in Danzig, Weidengasse 49.
„ Dr. Berendt, G. M., Geheimer Bergrat, Landesgeolog und Professor der Geologie an der Universität, in Berlin SW, Dessauerstrafse 35.
„ Dr. Bessel-Hagen, F. C., Professor, Direktor d. städt. Krankenhauses, in Charlottenburg, Carmerstr. 14.
„ Dr. Beyschlag, F. H. A., Geheimer Bergrat, wiss. Direktor d. K. Geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin, Professor, in Wilmersdorf bei Berlin, Nassauische Strafse 51.
„ Dr. Blochmann, G. R. R., Professor der Chemie an der Universität, in Königsberg, Hinterrofsgarten 24.
„ Dr. Börsch, F. A. C. C., Geheimer Regierungsrat, Professor, Abteilungsvorsteher am Königl. Preufsischen Geodätischen Institut und Zentralbureau der Internationalen Erdmessung, in Potsdam, Burggrafenstrafse 30.
„ Dr. Bolle, C. A., Privatgelehrter, in Berlin W, Leipzigerplatz 14.

Digitized by Google

Hr. Dr. Bornhardt, F. W. K. E., Geheimer Bergrat, Direktor der Königlichen Bergakademie, in Berlin N 4 Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Branca, C. W. F., Geh. Bergrat, Professor, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Museums für Naturkunde, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Braun, M. G. C. C., Geh. Med.-Rat, kaiserl. russ. Staatsrat, Professor an der Universität, in Königsberg, Zoologisches Museum.
„ Dr. Conwentz, H. W., Geh. Regierungsrat, Professor, Staatlicher Kommissar für Naturdenkmalspflege in Preufsen, in Berlin-Schöneberg, Wartburgstrafse 54 II.
„ Dr. Dahl, C. F. T., Professor, Kustos am zoologischen Museum, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Delbrück, M. E. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, Vorsteher des Instituts für Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation, in Berlin N 65, Seestrafse.
„ Dr. Engler, H. G. A., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des königlichen botanischen Gartens und des königlichen botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Fischer, H. E., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik der Universität, in Berlin NW, Albrechtstrafse 14.
„ Dr. Fraenkel, A., Professor, Direktor der inneren Abteilung des städtischen Krankenhauses am Urban, in Berlin S, Krankenhaus am Urban.
„ Dr. Fritsch, G. T., Geh. Medizinalrat, Professor an der Universität, Abteilungsvorsteher im physiolog. Institut, in Berlin NW, Roonstrafse 10.
„ Dr. Frobenius, F. G., Prof. d. Mathematik a. d. Univ. in Berlin, wohnh. in Charlottenburg, Leibnitzstr. 83.
„ Dr. Fürbringer, P. W., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor des Krankenhauses Friedrichshain und Mitglied des Medizinal-Kollegiums der Provinz Brandenburg, in Berlin NW, Klopstockstr. 59 I.
„ Dr. Gabriel, S., Geh. Reg.-Rat, Professor, Abteilungsvorsteher am chemischen Universitätslaboratorium, in Berlin NW 40, Reichstagsufer 2 II.
„ Dr. Gluck, T. M. L., Geh. Rat, Professor, Chefarzt der chirurgischen Station des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Krankenhauses, in Berlin W, Potsdamerstrafse 139.
„ Dr. Götze, A., Professor, Direktorial-Assistent am Königlichen Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde, Steglitzer Strafse 42.
„ Dr. Grawitz, P. A., Professor der pathologischen Anatomie, in Greifswald, Stralsunderstrafse 7 8.
„ Dr. Grünhagen, W. A., Geh. Med.-Rat, Professor für medizinische Physik, Direktor des medizinisch-physikalischen Kabinets der Universität, in Königsberg, Steindamm 58.
„ Dr. Gürke, A. R. L. M., Professor, Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Rothenburgstrafse 30.
„ Dr. Gufsfeldt, R. P. W., Geheimer Regierungsrat, Professor am orientalischen Seminar, in Berlin NW, Beethovenstrafse 1.
„ Dr. Haberlandt, G. J. F., Hofrat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin.
„ Dr. Haentzschel, E. E. R., Professor an der technischen Hochschule und am Köllnischen Gymnasium, in Berlin W 30, Gleditschstrafse 43.
„ Dr. Hahn, E. K. J., Privatdozent der philosophischen Fakultät an der Universität, in Berlin W 30, Nollendorfstrafse 31 32.
„ Dr. Harms, G. A. T., Professor, wissenschaftlicher Beamter an der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin, wohnhaft in Friedenau bei Berlin, Ringstr. 44 III.
„ Dr. Heck, L. F. F. G., Direktor des zoologischen Gartens, in Berlin W, Kurfürstendamm 9.
„ Dr. Helmert, F. R., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität, Direktor des kgl. preufs. geodätischen Instituts und des Zentralbureaus der Internationalen Gradmessung in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg.
„ Dr. Hertwig, W. A. O., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Anatomie an der Univ., in Berlin W, Maassenstr. 34 III.
„ Dr. Hettner, H. G., Geh. Reg.-Rat, aufserordentlicher Professor der Mathematik an der Universität und etatsmäfsiger Professor an der techn. Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastr. 58 III.
„ Dr. Heubner, J. O. L., Geh. Medizinalrat, Professor der Kinderheilkunde an der Universität und Direktor der Kinderklinik, in Berlin NW, Kronprinzenufer 12.
„ Dr. Hieronymus, G. H. E. W., Professor, Kustos am königl. botanischen Museum in Dahlem bei Berlin, Redakteur der „Hedwigia", wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Grunewaldstrafse 27.
„ Dr. Hirschwald, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mineralogie und Geologie und Vorsteher des mineralogischen Instituts der techn. Hochschule in Charlottenburg, wohnhaft zu Grunewald bei Berlin, Wangenheimstrafse 29.
„ Dr. Jaekel, O. M. J., Professor der Zoologie und Paläontologie, Direktor des geologischen und mineralogischen Instituts der Universität, in Greifswald.
„ Dr. Jaffe, M., Geh. Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, aufserordentl. Mitglied des Reichsgesundheitsamtes, in Königsberg, Theaterstrafse 1.
„ Dr. Jahnke, P. R. E., Professor an der Königlichen Bergakademie, in Berlin W 15, Pariser Strafse 36.
„ Dr. Jentzsch, C. A., Geh. Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin W 50, Eislebenerstr. 14.

Digitized by Google

Hr. Dr. Jolles, St., Professor für darstellende Geometrie an der technischen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Halensee bei Berlin, Kurfürstendamm 130 III.
„ Dr. Kampffmeyer, J. G. K., Professor am Seminar für orientalische Sprache, in Pankow bei Berlin, Parkstrafse 5a.
„ Dr. Katter, F. C. A., Professor, königl. Gymnasial-Oberlehrer am Pädagogium, in Putbus auf Rügen.
„ Dr. Keilhack, F. L. H. K., Geheimer Bergrat, Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf, Bingerstrafse 59.
„ Dr. Knorre, V., Professor, erster Observator der kgl. Sternwarte in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 57.
„ Dr. Kny, C. L. L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf bei Berlin, Kaiser-Allee 186 187.
„ Dr. Koehne, B. A. E., Professor, Oberlehrer am Falk-Realgymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Wiesbadenerstrafse 22 II.
„ Dr. Kötter, F. W. F., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mechanik in der Abteilung für Bauingenieurwesen an der Königlichen Technischen Hochschule in Charlottenburg, Oranienstr. 16.
„ Dr. Korn, A., Universitäts-Professor a. D., in Wilmersdorf bei Berlin, Güntzelstr. 3 Hpt.
„ Dr. Krüger, J. H. L., Professor, Abteilungsvorsteher am Königlichen Geodätischen Institut in Potsdam, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde W, Mommsenstrafse 6.
„ Dr. Krusch, J. P., Professor, Königl. Landesgeolog, ord. Lehrer für Erzlagerstättenlehre an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrasse 12 II.
„ Dr. Kumm, P., Professor, Direktor des Westpreufsischen Provinzial-Museums in Danzig, Langemarkt 24.
„ Dr. Lampe, K. O. E., Geh. Reg.-Rat, Professor an der königl. technischen Hochschule und der königl. Kriegsakademie, in Berlin W 15, Fasanenstrafse 64.
„ Dr. Lehmann-Filhés, J. R., Professor an der Universität und Lehrer der physikalischen Geographie an der königl. Kriegs-Akademie, in Berlin W, Wichmannstrafse.
„ Dr. Leppla, A., Professor, Landesgeolog in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Lesser, J. E. A., Professor der Dermatologie an der Universität, in Berlin NW, Roonstrafse 12.
„ Dr. Liebermann, C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität und an der technischen Hochschule, in Berlin W, Matthäikirchstrafse 29.
„ Dr. Loesener, L. E. T., Kustos am königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Humboldtstrafse 28.
„ Dr. Lorenz, H., Professor an der technischen Hochschule, in Danzig.
„ Dr. Loretz, M. F. H. H., Geh. Bergrat, kgl. Landesgeolog a. D., in Berlin Grunewald, Hubertus-Allee 14.
„ Dr. Magnus, P. W., Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W, Blumes Hof 15 III.
„ Dr. Mendelsohn, M., Prof. der inneren Medizin an der Universität, in Berlin NW, Neustädt. Kirchstr. 9.
„ D. Merensky, A., Missionsinspektor, Superintendent a. D. der Berliner Transvaal-Mission in Süd-Afrika, in Berlin N, Weifsenburgerstrafse 5.
„ Dr. Meyer, A. B., Geheimer Hofrat, in Berlin W 10, Hohenzollernstrafse 17.
„ Dr. Meyer, F. W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Königsberg, Herzog Albrechtsallee 23.
„ Dr. Mez, C., Professor der Botanik an der Universität, in Königsberg.
„ Dr. Michael, R., Professor, Landesgeolog und Dozent an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Bleibtreustrafse 14.
„ Dr. Michel, J. v., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Berlin NW, Dorotheenstrafse 3 III.
„ Dr. Müller, C. H. G., Geh. Reg.-Rat, Professor, Hauptobservator am astrophysikalischen Observatorium, in Potsdam.
„ Dr. Müller, G. F. O., in Charlottenburg 2, Göthestrafse 1.
„ Dr. Munk, H., Geh. Med.-Rat, Prof. a. d. Univ. u. a. d. Tierarzneischule, in Berlin W, Matthäikirchstr. 4.
„ Dr. Nernst, W. H., Geheimer Regierungsrat, Professor, Direktor des Instituts für physikalische Chemie an der Universität, in Berlin W 35, am Karlsbad 26a.
„ Dr. Neumann, E. F. Chr., Geh. Med.-Rat, emer. Prof. der Medizin an der Univ., in Königsberg, Steindamm 7.
„ Dr. Olshausen, R. M. v., Geh. Med.-Rat, emer. Professor an der Universität, in Berlin.
„ Dr. Orth, J. J., Professor der allgemeinen Pathologie und patholog. Anatomie, Direktor des pathologischen Instituts der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldtstrafse 16.
„ Dr. Penck, F. C. A., Geh. Reg.-Rat, Hofrat, Professor an der Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36.
„ Dr. Pfuhl, F. K. A., Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum, in Posen, Bergstr. 10a.
„ Dr. Pincus, L., in Danzig, Kohlenmarkt 91.
„ Dr. Poske, F. W. P., Professor, Oberlehrer am Askanischen Gymnasium in Berlin, wohnhaft in Berlin-Dahlem, Friedbergstrafse 5.

Digitized by Google

Hr. Dr. Potonié, G. E. H., Professor, Königl. preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Palaeobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 35.

„ Dr. Rörig, G. F. C., Geheimer Regierungsrat, Professor, Mitglied der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem bei Steglitz, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde, Gofslerstr. 17.

„ Dr. Rose, E., Geh. Med.-Rat, Prof. in der medizin. Fakultät an der Universität und dirigierender Arzt der chirurg. Station des Zentral-Diakonissenhauses Bethanien in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Hagenstrafse 23.

„ Dr. Scheffers, G. W., Professor der darstellenden Geometrie und graphischen Statik an der Königl. Technischen Hochschule in Berlin (Charlottenburg), wohnhaft in Berlin-Steglitz, Schlofsstr. 42 I.

„ Dr. Scheibe, R., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie an der königl. Bergakademie, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.

„ Dr. Schmidt, A. F. K., Vorstand des meteorologisch-magnetischen Observatoriums in Potsdam, Honorarprofessor in der philosophischen Fakultät der Universität, in Berlin, wohnhaft in Potsdam.

„ Dr. Schönflies, A. M., Prof. der Mathematik an der Universität, in Königsberg IX, Haarbrückerstr. 12.

„ Dr. Schreiber, J., Professor, Direktor der königl. medizinischen Universitäts-Poliklinik, in Königsberg, Mitteltragheim 24 a.

„ Dr. Schröder, H. C., Geheimer Bergrat, Königl. Landesgeolog, in Berlin N, Invalidenstrafse 44.

„ Dr. Schulz, P. F. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Arzneimittellehre, Direktor des pharmakologischen Instituts der Universität, in Greifswald, Wilhelmstrafse 37/38.

„ Dr. Schulze, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität und Direktor des zoolog. Instituts, in Berlin N, Invalidenstrafse 43.

„ Dr. Schwarz, C. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldstrafse 33.

„ Dr. Schwarz, E. F., Prof. d. Botanik a. d. k. Forstakademie in Eberswalde, Vorstand d. pflanzenphysiolog. Abteilung des forstl. Versuchswesens in Preufsen, wohnhaft in Eberswalde, Pfeilstrafse.

„ Dr. Schwarzschild, K. S., Professor, Direktor des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam.

„ Dr. Schwendener, S., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik a. d. Univ., in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28.

„ Dr. Senator, H., Geh. Med.-Rat, Professor für innere Medizin, Direktor der medizinischen Universitäts-Poliklinik und der III. medizin. Klinik an der Charité, in Berlin NW, Bauhofstrafse 7.

„ Dr. Slaby, A. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der technischen Hochschule, in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Sophienstrafse 4.

„ Dr. Soraner, P. C. M., Professor, in Berlin-Schöneberg, Martin Lutherstrafse 50.

„ Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. von den, Professor, in Steglitz bei Berlin, Friedrichstrafse 1.

„ Dr. Stieda, L., Geh. Med.-Rat, Wirkl. russischer Staatsrat, Professor der Anatomie und Direktor der anatomischen Anstalt der Universität, in Königsberg, Schützenstrafse 1 p.

„ Dr. Strafsmann, F. W. S., Geh. Med.-Rat, Professor der gerichtlichen Medizin und Direktor der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde an der Universität, in Berlin W, Siegmundshof 18 a.

„ Dr. Tornier, G. A., Professor, Kustos am zoologischen Museum in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Spreestrafse 20.

„ Dr. Urban, I., Geh. Reg.-Rat, Professor, Unterdirektor des botanischen Gartens und des botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Altensteinstrafse 4.

„ Dr. Virchow, H. J. P., Geh. Med.-Rat, Professor, Lehrer der Anatomie an der akademischen Hochschule für bildende Künste, in Berlin W, Keithstrafse 4.

„ Dr. Voeltzkow, O. R. A., Professor, Privatgelehrter, in Berlin W 30, Luitpoldstrafse 3.

„ Dr. Vogler, W. I. C. A., Professor der Geodäsie an der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastrafse 80.

„ Dr. Wahnschaffe, G. A. B. F., Geh. Berg-Rat, kgl. Landesgeolog und Professor für allgemeine Geologie und Bodenkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrafse 11 III.

„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie a. d. Universität, in Berlin W, Lutherstrafse 35.

„ Dr. Warburg, O., Professor, Privatdozent der Botanik an der Universität, Lehrer am orientalischen Seminar, in Berlin W, Uhlandstrafse 175.

„ Dr. Will, C. W., Geh. Regierungsrat, Professor der Chemie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Dunckerstrafse 4.

„ Dr. Wittmack, L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der königl. landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin NW, Platz vor dem neuen Tor 1.

„ Dr. Zimmermann, E. H., Professor, königl. Landesgeolog, in Berlin-Wilmersdorf, Bingerstrafse 79.

„ Dr. Zuntz, N., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physiologie und Direktor des tierphysiologischen Laboratoriums der landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin N, Lessingstrafse 50.

Digitized by Google

Belgien.

Hr. Dr. Bambeke, C. E. M. Van, emer. Professor der Histologie und Embryologie an der Universität, in Gent, Rue haute 7.
„ Dr. Bonnewyn, H., Direktor des pharmazeutischen Instituts, in Brüssel.
„ Dr. Fredericq, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Le Paige, C. M. M. H. H., Professor der Mathematik an der Universität, in Lüttich.

Dänemark.

Hr. Madsen, W. H. O., Generalmajor, Direktor der dänischen Gradmessung, in Kopenhagen, Gammel Kongevei 86 B.
„ Dr. Meinert, F. W. A., wissenschaftlicher Assistent am zoologischen Museum der Universität, Dozent an der Veterinaer- og Landbohöiskole, in Kopenhagen.
„ Dr. Neovius, E. R., Senator, Prof. der Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, Chr. Vinthersvei 3 I.
„ Dr. Nielsen, N., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, Nörrebrogade 168.

Frankreich.

Hr. Dr. Bornet, J. B. E., Botaniker in Paris, Quai de la Tournelle 27.
„ Dr. Darboux, J. G., Professor, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, in Paris, Rue Gay-Lussac 36.
„ Dr. Dubois, (d'Amiens), F., prakt. Arzt, in Paris.
„ Dr. Flahault, C. M. H., Professor der Botanik an der Universität, in Montpellier.
„ Dr. Le Play, E., Professor der Metallurgie an der École des Mines, in Paris.
„ Dr. Liebreich, F. R., Professor der Augenheilkunde, in Paris.
„ Dr. Loewenberg, B. B., Spezialarzt für Ohrenkrankheiten und verwandte Disziplinen, in Paris, Boulevard Haufsmann 112.
„ Dr. Molk, C. F. J., Professor an der Faculté des Sciences der Universität, in Nancy, rue d'Alliance 8.

Griechenland.

Hr. Dr. Kallibources, P., Professor der Physiologie an der Universität, in Athen.

Grofsbritannien und Irland.

Hr. Dr. Darwin, F., Präsident der British Association for the Advancement of Science, in Cambridge, Madingtei Road 13.
„ Dr. Darwin, Sir George, Professor der Astronomie, in Cambridge, Newnham Grange.
„ Dr. Dyer, W. T. T., Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Ferrier, D., Professor am King's College, Lecturer der Physiologie am Middlesex-Hospital, in London.
„ Dr. Geikie, A., Prof., früher Generaldirektor d. geol. Landesaufnahme in Grofsbritannien u. Irland, in London, Jermin Street 28.
„ Dr. Hooker, Sir J. D., früher Direktor des botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Dr. Lister, Sir John, Professor der Chirurgie, in London.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie, in London W, Kensington, Hornton Kollege Hornton Street.
„ Dr. Markham, C., früher Präsident d. geographischen Gesellschaft, in London SW 31, Eccleston Square.
„ Dr. Richardson, B. W., Mitglied des Medizinal-Kollegiums, in London.
„ Dr. Roscoe, H. E., Mitglied des Parlaments, in London.
„ Dr. Selater, Ph. L., Odiham Priory, Winchfield, Hanti, England.
„ Dr. Scott, R. H., Chef des meteorologischen Instituts von England, in London.

Holland.

Hr. Dr. Martin, J. K. L., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor des geolog. Reichsmuseums, in Leiden, Breetstraat 55.
„ Dr. Place, Th., Prof. der Physiologie und Histologie an der Universität, in Amsterdam, Ruysdaelkade.
„ Prinsen Geerligs, H. C. P., Direktor der Filiale Niederlande der javanischen Zucker-Versuchsstation, in Amsterdam, Wanningstraat 17.
„ Dr. Rosenberg, E. W., Kais. Russ. Staatsrat, Professor der Anatomie a. D., in Utrecht, Parkstraat 1.
„ Dr. Verbeek, R. D. M., früher Direktor der geologischen Landes-Untersuchung in Niederländisch-Indien, im Haag (Holland), C^{e} Speelmannstraat 19.
„ Dr. Wichmann, C. E. A., Professor an der Universität und Direktor des mineralogisch-geologischen Instituts, in Utrecht.

Digitized by

Italien.

Hr. Dr. Briosi, G., Direktor des Istituto botanico, in Pavia.
„ Dr. Capellini, G., Professor der Geologie an der Universität, in Bologna.
„ Dr. Corti de San Stefano Belbo, A. Marquese, in Turin.
„ Dr. Cuboni, G., Professor der Botanik und Direktor der R. Stazione di patologia vegetale, in Rom, Via S. Susanna 1.
„ Dr. Ferrini, R., Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule, in Mailand, Via San Marco 14.
„ Dr. Golgi, C., Professor der allgemeinen Pathologie, in Pavia.
„ Dr. Guccia dei Marchesi di Ganzaria, G. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Palermo, Via Ruggiero Settimo 30.
„ Dr. Hagen, J. G., Direktor der vatikanischen Sternwarte, in Rom.
„ Dr. Levi-Civita, T., Professor der analytischen Mechanik an der Universität, in Padua, Via Altinata 14.
„ Dr. Lopriore, G., Professor, Direktor der Reale Stazione Sperimentale Agraria, in Modena.
„ Dr. Luciani, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Rom, Via De Pretis 92.
„ Dr. Panizzi, F. S. S., Apotheker, in San Remo.
„ Dr. Penzig, A. J. O., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Königl. botanischen Gartens, in Genua, Corso Degali 43.
„ Dr. Romiti, G. L. E., Prof. der Anatomie und Direktor des anatomischen Instituts der Univ., in Pisa.
„ Dr. Sommier, C. P. St., Sekretär der Società Italiana di Antropologia ed Etnologia, in Florenz, Lungarno Corsini 2.
„ Trevisan, V. B. A. Graf v., k. k. österreichischer Kämmerer, in Padua.
„ Dr. Volterra, V., Senatore del Regno, Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Rom, Via in Lucina 17.

Norwegen.

Hr. Dr. Mohn, H., Professor, in Christiania.
„ Dr. Nansen, F., Professor, Direktor der biologischen Station, in Christiania.
„ Dr. Sars, G. O., Professor der Zoologie an der Universität, in Christiania.

Portugal.

Hr. Dr. Da Costa de Macedo, J. J. Baron, Staatsrat, in Lissabon.
„ Dr. Da Costa Simoës, A. A., Professor der Physiologie an der Universität, in Coimbra.
„ Dr. Teixeira, F. G., Direktor der Academia Polytechnica, in Porto, rua de Costa Cabral 148.

Rumänien.

Hr. Dr. Hepites, S., Professor der Physik an der Offizierschule, früher Direktor des meteorologischen Instituts und des Lyceums zu St. Georg, in Bukarest.

Rufsland.

Hr. Berg, E. v., Wirklicher Staatsrat, in Riga.
„ Dr. Berg, E. v., Hofrat, in St. Petersburg.
„ Dr. Danilewsky, B., Staatsrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Charkow.
„ Dr. Ganin, M., Professor der Zoologie, in Warschau.
„ Dr. Gobi, C., Wirklicher Staatsrat, Professor der Botanik an der Univ., in St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Neunte Linie 46.
„ Dr. Iwanowsky, N. v., Staatsrat, Professor der pathologischen Anatomie an der kaiserl. militär-medizin. Akademie, in St. Petersburg.
„ Dr. Lindemann, C., Staatsrat, Professor an der Akademie Petrovsky, in Moskau.
„ Dr. Moeller, V. v., Wirklicher Staatsrat und Oberberghauptmann des Kaukasus, in Tiflis.
„ Dr. Palmén, J. A., Professor, in Helsingfors.
„ Dr. Reuter, O. M., Professor der Zoologie an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Rosenberg, A. A., Staatsrat, Professor emer. des Veterinär-Instituts, in Dorpat, Pastoratstr. 4.
„ Dr. Thilo, O. W., praktischer Arzt und Leiter einer orthopädischen Anstalt, in Riga, Romanostr. 13.

Schweden.

Hr. Dr. Hedin, Sven von, in Stockholm.
„ Holmgren, C. A., Professor der Physik an der Universität, in Lund.
„ Dr. Lindstedt, A., Staatsrat, Professor der theoret. Mechanik an der techn. Hochschule, in Stockholm.

Hr. Dr. Lönnberg, A. J. E., Professor und Intendant für die Vertebratenabteilung am Naturhistorischen Reichsmuseum in Stockholm.
„ Dr. Mittag-Leffler, M. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Stockholm, Djursholm.
„ Dr. Retzius, M. G., Professor, in Stockholm.
„ Dr. Wittrock, V. B., Prof., Direktor des botan. Reichsmuseums und des Bergian. Gartens, in Stockholm.

Schweiz.

Hr. Dr. Askanazy, M., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Genf.
„ Dr. Baltzer, A., Professor der Mineralogie und Geologie, in Bern.
„ Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Burckhardt, K. F., Professor, in Basel, Elisabethenstraße 30.
„ Dr. Cornaz, C. A. E., Chirurg und Stadtarzt, in Neufchâtel.
„ Dr. Eichhorst, H. L., Professor der speziellen Pathologie und Therapie und Direktor der medizinischen Klinik der Universität, in Zürich-Fluntern, Rottenstraße 34.
„ Dr. Fiedler, O. W., Professor an der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich, Riesbachstraße 79.
„ Dr. Forel, F. A. C., Professor an der Universität, in Lausanne, wohnhaft in Morges.
„ Dr. Gaule, J. G., Professor der Physiologie an der Hochschule, in Zürich. Wiesenstraße 1.
„ Dr. Geiser, C. F., Professor der Mathematik an der eidgen. polytechn. Schule, in Zürich, Küfsnacht.
„ Dr. Goppelsroeder, C. F., Professor, in Basel, Leimenstraße 51.
„ Dr. Jadassohn, J., Professor, in Bern.
„ Dr. Kollmann, J., Professor der anatomischen Wissenschaften, in Basel.
„ Dr. Kronecker, C. H., Professor der Physiologie an der Universität, Direktor des Hallerianum, in Bern.
„ Dr. Lunge, G., Professor der technischen Chemie und Vorstand der technisch-chemischen Abteilung der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich.
„ Dr. Mühll, K. von der, Professor an der Universität, in Basel, Rittergasse 10.
„ Dr. Nüesch, J., Lehrer der Mathematik u. Naturwissenschaften an der städt. Realschule, in Schaffhausen.
„ Dr. Ruge, G. H., Professor der Anatomie, in Zürich.
„ Dr. Sarasin, C. F., in Basel, Spitalstraße 22.
„ Dr. Sarasin, P. B., in Basel, Spitalstraße 22.
„ Dr. Stilling, H., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Lausanne.
„ Dr. Tschirch, W. O. A., Professor an der Universität, in Bern, Kollerweg 32.
„ Dr. Zschokke, F. H. A., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität, in Basel.

Spanien.

Hr. Dr. Brehm, R. B., Ornitholog und kaiserl. deutscher Gesandtschaftsarzt, in Madrid.

Afrika.

Hr. Dr. Schweinfurth, G., Professor, in Kairo.
„ Dr. Vosseler, K. G. J., Professor, in Amani bei Tanga, Deutsch-Ostafrika.

Nord-Amerika.

Hr. Bell, A. G., in Washington D. C.
„ Dr. Carus, P. C. G., Editor of the „Monist", in Chicago III, Post Office Drawer F.
„ Dr. Elliot, D. G., Direktor des zoologischen Museums, in Chicago.
„ Greely, Major, Chief Signal Officer, in Washington, D. C.
„ Dr. Hingston, W. H., praktischer Arzt, in Montreal.
„ Dr. Selwyn, A. R. C., Direktor des Geological Survey of Canada, in Ottawa, Nepeanstraße 19.
„ Dr. Stevenson, J. J., Professor der Geologie an der University of the City, in New York.

Süd-Amerika.

Hr. Dr. Döring, O., Professor und Präsident der Argentinischen National-Akademie, in Cordoba.
„ Dr. Hehl, R. A., in Rio de Janeiro, Travessa do Vergueiro V, em Botafogo.

Asien.

Hr. Dr. Ludeking, E. W. A., Gesundheitsoffizier der niederländisch-ostindischen Armee, in Batavia.
„ Dr. Zimmermann, A. W. Ph., Professor der Botanik am botanischen Garten, in Buitenzorg auf Java.

Digitized by Google

Australien.

Hr. Dr. Mc Alpine, Professor, in Melbourne.
„ Haswell, W. A., Professor der Biologie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Nötling, F., Hofrat, in Hobart (Tasmanien), Elizabeth Street 316.
„ Dr. Stuart, Th. P. A., Professor der Medizin an der Universität, in Sydney.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

F. Wohltmann: Deutschlands Einfuhr und Bedarf landwirtschaftlicher Stoffe aus dem Auslande. Sep.-Abz. — Neujahrsgedanken 1911. Sep.-Abz.

Walther von Dyck: Zwei wiedergefundene Prognostica von Johann Kepler auf die Jahre 1604 und 1624. München 1910. 4°.

Fr. Thomas: Verzeichnis der Schriften über deutsche Zoocecidien und Cecidozoen bis einschliefslich 1906. Sep.-Abz.

Carl R. Hennicke: Ornithologische Monatsschrift. Bd. 35 Jg. 1910. Magdeburg 1910. 8°.

F. R. Helmert: Über die Genauigkeit der Dimensionen des Hayfordschen Erdellipsoids. Sep.-Abz.

Oscar Loew: Über die Wirkung von Strontiumsalzen auf Algen. Sep.-Abz. — On the „sick" soils of Porto Rico. Sep.-Abz.

Max Neuburger: Geschichte der Medizin. Bd. 2 Teil 1. Zweite Hälfte. Stuttgart 1911. 8°.

Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung, Strafsburg i. E. Monatliche Übersicht über die seismische Tätigkeit der Erdrinde. 1910. Nr. 5, 6. Strafsburg 1910. 4°.

Universität, Genf. Actes du Jubilé de 1909. Geneve 1910. 4°.

G. B. Rizzo: Sulla propagazione dei movimenti prodotti dal terremoto di Messina del 28 Dicembre 1908. Torino 1910. 4°.

Edwin Durning-Lawrence: Bacon is Shake-Speare. London 1910. 8°.

E. v. Meyer: Die Karlsruher Chemiker-Versammlung im Jahre 1860. Sep.-Abz. — Triphenylmethylchlorid, Diphenylcarbaminchlorid, Cyanurbromid in ihren Wirkungen als Säurehalogenide. Sep.-Abz. — Notiz über eine Bildungsweise von Diphenylmethan und Homologen desselben. Sep.-Abz.

Berichte über Landwirtschaft. Hft 21, 22. Berlin 1911. 8°.

Tauschverkehr.

Christiania. Physiografiske Forening. Nijt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 46 Hft. 2—4. Bd. 47, 48 Hft. 1, 2. Kristiania 1908—1910. 8°.

Christiania. Norges Geografiske Opmåling. Katalog over Landkarter. Kristiania 1908. 8°.
— — Katalog over Sjokartverket. Kristiania 1910. 8°.
— Videnskabs-Selskab. Skrifter. Mathematisk-Naturvidenskabelig Klasse. 1906 Bd. 2. 1907, 1908. Christiania 1908, 1909. 8°.
— — Forhandlinger 1907, 1908. Christiania 1908, 1909. 8°.

Drontheim. Kongelige Norske Videnskabers Selskab. Skrifter 1907, 1908. Trondhjem 1908, 1909. 8°.

Lissabon. Sociedade de Geographia. Boletim 1908, 1909. Lisboa 1908, 1909. 8°.
— — João Carlos da Costa: A riqueza petrolifera d'Angola. Lisboa 1908. 8°.
— Société Portugaise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. II, III Fasc. 1—3. Suppl. 1. Lisbonne 1909, 1910. 8°.

Porto. Academia Polytechnica. Annaes scientificos. Vol. 3 Nr. 2—4. Vol. 4, 5 Nr. 1. Coimbra 1908, 1909. 8°.

Bukarest. Academia Romana. Analele. Ser. 2 Tom. 30. 1907—1908. Bucuresti 1908. 8°.
— — Bibliografia românească veche. T. 2 F. 4. Bucuresti 1909. 4°.
— — Catalogul manuscriptelor românesti. Tom. 2 F. 1, 2. Bucuresti 1906, 1909. 8°.
— Crainiceanu: Literatura medicală românească. Bucuresti 1907. 8°.
— — Grecescu: Oschiță din istoria botanicei. Bucuresti 1908. 8°.
— — Mrazec: Despre formarea zăcămintelor de petrol din România. Bucuresti 1907. 8°.
— — Russo: Scrieri. Bucuresti 1908. 8°.
— — Tocilescu: Monumentele epigrafice si sculpturale ale Muzeului national de antichităti din Bucuresti. Partea I, II. Bucuresti 1902, 1908. 4°.
— — Din viata poporului român I—III. Bucuresti 1908. 8°.
— Societatea Geografică Română. Buletin 1905 Nr. 1, 1907 Nr. 2, 1908, 1909 Nr. 1, 2. Bucuresti 1905—1910. 8°.
— Observatorul Astronomic si Meterologic din România. Buletinul Lunar. Anul 12, 16—18. 1903, 1907—1909. Bucuresti 1904—1909. 4°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Im November 1910 starb in Lausanne Alexander Schenk, Privatdozent für Anthropologie daselbst und Verwalter der prähistorischen Abteilung des Lausanner Museums, im Alter von 36 Jahren. Er machte Studien auf dem Gebiete der prähistorischen Anthropologie, speziell der Kraniologie und bearbeitete die neolithischen Gräberfunde von Chamblandes bei Lausanne.

Anfang Oktober 1910 starb in Cöln der Geheime Regierungsrat Dr. Wilhelm Thomé, ordentlicher Professor der Mathematik an der Universität zu Greifswald, im Alter von 69 Jahren. 1841 zu Nollendorf bei Berlin geboren, studierte Thomé in Berlin, wo er 1865 zum Dr. promoviert wurde und sich 1869 als Privatdozent habilitierte. 1874 erhielt er einen Ruf als Ordinarius nach Greifswald, wo er seitdem ohne Unterbrechung gewirkt hat. Seine wissenschaftlichen Arbeiten, die fast ausnahmslos im „Journal für reine und angewandte Mathematik“ erschienen sind, handeln über die verschiedensten Gebiete seines Faches, z. B. über Reihen, die nach Kugelfunktionen fortschreiten, über Gauſs'sche Funktionen, über lineare Differentialgleichungen und ihre Anwendungen, über Potenzreihen und ihre Konvergenzbedingungen, algebraische Funktionen, Variationsrechnung usw.

Am 1. Dezember 1910 starb auf dem Rittergute Auel in der Rheinprovinz der frühere Direktor der Anatomie in Bonn Adolf Johann Hubert Freiherr von La Valette St. George, M. A. N. (vgl. Leop. XLVI, p. 106), im Alter von 79 Jahren. Geboren am 11. November 1831 auf dem Rittergute Haus Auel, erhielt er seine Vorbildung als Sprofs eines alten katholischen Adelsgeschlechts auf dem Katholischen Gymnasium zu Cöln. Er studierte dann in Berlin, Würzburg und München Naturwissenschaften und Medizin; er hörte besonders bei Liebig Chemie, schlofs sich in Würzburg vor allem dem Anatomen Kölliker an und gehörte in Berlin zu dem engeren Kreise der Schüler von Johannes Müller. La Valette St. George machte damals besonders vergleichend-anatomische Studien und wurde 1855 in Berlin auf Grund einer Arbeit über die Entwicklungsgeschichte der Trematoden zum Dr. phil., sowie 1857 zum Dr. med. promoviert. Nachdem er 1858 die Approbation als Arzt erworben, ging er als Assistent nach Bonn. Hier habilitierte er sich als Privatdozent, 1854 wurde er Prosektor, 1862 aufserordentlicher und 1865 ordentlicher Professor; 1875 wurde ihm die Leitung der Anatomie übertragen. Das Schwergewicht seiner Arbeiten liegt auf dem Gebiete der vergleichenden Anatomie, insbesondere der Entwicklungsgeschichte. Die allgemeine Anatomie hat ihm vielerlei Bereicherung zu danken. Hervorzuheben sind seine Studien über Genese und Entwicklung der Samenkörper, Mitteilungen über eine neue Art amöboider Zellen, über Samen- und Eibildung beim Seidenspinner, die innere Zwitterbildung beim Flufskrebs, über den Keimfleck und die Deutung der Eiteile usw. Auf Grund seiner vergleichend-anatomischen Studien an Fischen wandte er sein Interesse auch der Fischzucht zu; über diese lehrte er an der Landwirtschaftlichen Akademie zu Poppelsdorf, auch stellte er seine Kenntnisse vielfach in den Dienst der Allgemeinheit. Im Jahre 1900, während der Studienzeit des Kronprinzen in Bonn, war der Verstorbene dort Rektor. Im Jahre 1907 ist er von seinem Lehramt zurückgetreten.

Am 2. September 1910 starb in Tharandt der ordentliche Professor der Mathematik an der dortigen Kgl. sächsischen Forstakademie Dr. Philipp Weinmeister. 1848 in Cassel geboren, studierte Weinmeister auf den Universitäten zu Marburg und Leipzig unter C. Neumann, Scheibner, Hankel usw. Nachdem er am deutsch-französischen Kriege teilgenommen, wurde er Oberlehrer am städtischen Realgymnasium in Leipzig und verblieb in dieser Tätigkeit, bis er 1883 als Professor der Mathematik nach Tharandt berufen wurde. Weinmeisters Arbeitsfeld war namentlich die höhere Geometrie und die Mechanik, seine wichtigsten Veröffentlichungen betreffen das „System der polaren Linienkoordinaten in der Ebene“ (1876), „Die Flächen zweiten Grades“ (1880,81), „Variation der Parallelprojektion einer Ellipse“, „Die Herzlinie“ (Kardioide) 1884. Ferner beschäftigte ihn die Inhaltsbestimmung von Körpern, die elementarmathematische Bestimmung von Trägheitsmomenten, die genaue Volumenformel kegelartiger Körper, das Problem der Blitzschläge in Bäumen u. a. Zahlreiche Rezensionen und kleinere Aufsätze aus seiner Feder finden sich in der „Zeitschrift für den mathem. und naturwiss. Unterricht“. Mehrere mathematische und forstwissenschaftliche Vereinigungen zählten ihn zu ihren Ehrenmitgliedern. Eine vielseitige und geistig überaus rege Natur, brachte er auch politischen, literarischen und künstlerischen Interessen eine lebhafte Teilnahme entgegen. Er besafs eine umfangreiche Sammlung von Porträts berühmter Mathematiker und Naturforscher. Auch die Musik, namentlich die Mozartverehrung, verliert an ihm einen eifrigen und verständnisvollen Förderer.

Jubiläum.

Herr Professor Dr. J. Frischauf in Graz beging am 22. Februar 1911 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVII. — Nr. 3.** März 1911.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. F. Zirkel in Bonn. — Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. — Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3327. Am 1. März 1911: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Gabriel Anton**, Professor für Psychiatrie und Nervenkrankheiten an der Universität in Halle a. S. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Gestorbenes Mitglied:

Am 5. Februar 1911: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Adolf Bernhard Meyer**, früher Direktor des Königlichen Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums in Dresden. Aufgenommen den 20. Dezember 1877.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Mark.	Pf.
März 1.	1911.	Von Hrn.	Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Anton in Halle, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge		90	—
„ 2.	„	„	„	Direktor a. D. Dr. Bolau in Hamburg, Jahresbeitrag für 1912	6	—
„ „	„	„	„	Professor Dr. Herbst in Heidelberg, desgl. für 1911	6	—
„ 3.	„	„	„	Hofrat Dr. Steindachner, Jahresbeiträge für 1910 und 1911	12	—
„ „	„	„	„	Professor Dr. Gürich in Hamburg, Jahresbeitrag für 1911	6	—
„ 4.	„	„	„	Professor Dr. Jannasch in Heidelberg, desgl. für 1911	6	—
„ 19.	„	„	„	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Cantor in Halle, desgl. für 1911 . .	6	—
„ 20.	„	„	„	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Haas in Kiel, desgl. für 1911 . . .	6	—
„ 21.	„	„	„	Regierungsrat Dr. Schram in Währing bei Wien, desgl. für 1911 . . .	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Geognostische Abteilung des Königl. Bayerischen Oberbergamtes, München. Geognostische Jahreshefte. 22. Jg. 1909. München 1910. 8°.

A. Gutzmer: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 19. Leipzig 1910. 8°.

Hugo Krüfs: Einfaches Kontrast-Photometer. Sep.-Abz.

Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung, Strafsburg i. E. Monatliche Übersicht der bekannt gewordenen Erdbeben. 1909. 1910 Nr. 1—3. Monatliche Übersicht über die seismische Tätigkeit der Erdrinde. 1910 Nr. 1—4, 7, 8. Strafsburg 1909, 1910. 4°.

Superintendent Government Printing, India, Calcutta. Annual Report of the Board of Scientific Advice for India, 1908—1909. Calcutta 1910. 8°.

E. Roth: Kola. Sep.-Abz. — Kolaverwendung und Kola-Literatur. Sep.-Abz.

Johannes Frischauf: Zwei Aufgaben der Höheren Geodäsie. Inaug.-Diss.

Oscar Loew: Zur Theorie der Enzymwirkung. Sep.-Abz.

A. Korn: L'état hélicoïdal de la matière électrique; hypothèses nouvelles pour expliquer méeaniquement les phénomènes électromagnetiques. Sep.-Abz.

Max Neuburger: Geschichte der Medicin. Bd. II. Erste Hälfte. Stuttgart 1908. 8°.

F. Straísmann: Das Problem der Ähnlichkeit in der gerichtlichen Medizin. Sep.-Abz. — Ein Wort zur Verständigung in der Frage der verminderten Zurechnungsfähigkeit. Sep.-Abz. — Die Entwicklung des Unterrichts in der gerichtlichen Medizin an der Berliner Universität. Sep.-Abz.

A. Börsch: Bericht über Lotabweichungen (1909). Leiden 1911. 4°.

Berichte über Landwirtschaft. Hft. 20. Berlin 1911. 8°.

Tauschverkehr.

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes. Bulletin. 1908 Nr. 4—12. 1909. Jassy 1908, 1909. 8°.

— Universität. Annarul 1906/7—1907/8. Jași 1909. 8°.

Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew (Dorpat). Sitzungsberichte. Bd. 16 Hft. 4 Bd. 17. 18 Hft. 1. Jurjew (Dorpat) 1908, 1909. 8°.

— — Schriften Nr. 18, 19. Jurjeff (Dorpat) 1908. 4°.

— Bulletin biologique. 1908 Nr. 9—24. Dorpat 1908. 8°.

Ekaterinburg. Société Ouralienne d'amateurs des Sciences naturelles. Bulletin T. 27—29. Ekaterinburg 1908, 1909. 8°.

Helsingfors. Commission géologique de Finlande. Geological Sketch-Map of Fenno-Scandia. Helsingfors 1908. 8°.

— Finländische Gesellschaft der Wissenschaften. Meteorologisches Jahrbuch für Finland. Bd. 1, 2, 1901, 1902. Helsingfors 1908, 1909. 4°.

— — Observations météorologiques 1896—1897, 1897—1898. Helsingfors 1908, 1909. 4°.

— — Acta. Tom. 33—37 Tom. 38 Nr. 1. Helsingforsiae 1907—1909. 4°.

— — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 64—67. Hft. 68 Nr. 1. Helsingfors 1907—1909. 8°.

— — Öfversigt af Förhandlingar. Bd. 48—51. Helsingfors 1906—1908. 8°.

— Societas pro Fauna et Flora Fennica. Acta. Bd. 24. 29—32. Helsingforsiae 1904—1909. 8°.

— — Meddelanden. Hft. 33—35. Helsingfors 1907—1909. 8°.

— — Festschrift. Herrn Professor Dr. J. A. Palmén zu seinem 60. Geburtstage am 7. November 1905 gewidmet von seinen Schülern. Bd. 1, 2. Helsingfors 1905—1907. 8°.

— Société de Géographie de Finlande. Fennia 23—27. Helsingfors 1905—1909. 8°

— — Meddelanden VIII. 1907—1909. Helsingfors 1909. 8°.

— — Hannes Gebhard: Den odlade jordarealen och dess fördelning. Helsingfors 1908. 8°. (Mit Atlas.)

— — Geologisk Öfversiktskarta öfver Finland. Sektionen D. 2. Nystott. Helsingfors 1904. 8°.

Irkutsk. Ostsibirische Abteilung der Kaiserlich Russischen Geographischen Gesellschaft. Iswestija. Tom. 35 Nr. 3. Tom. 36—39. Irkutsk 1906—1910. 8°.

— Observatoire Magnétique et Météorologique. Supplement aux Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas pour l'année 1904. Irkoutsk 1908. 4°.

Kasan. Naturwissenschaftliche Gesellschaft bei der Kaiserlichen Kasanschen Universität. Trudi. Vol. 40 Nr. 1—6. Kasan 1905—1907. 8°.

— — Protocolli 1904/06, 1906/07. Kasan 1907, 1908. 8°.

— Observatoire Engelhardt de l'Université Impériale. Publications Nr. 2. Kasan 1908. 4°.

Kiew. Gesellschaft der Naturforscher. Mémoires. Tom. 20 Livr. 4. Tom. 21 Livr. 1. Kiew 1909, 1910. 8°.

— Universität St. Wladimir. Nachrichten. 1908 Nr. 4—12. 1909, 1910 Nr. 1. Kiew 1908—1910. 8°.

Digitized by Google

Kischinew. Société des naturalistes et amateurs d'histoire naturelle de Bessarabie. Travaux. Tom. 1 Fasc. 3. Kischinew 1908. 8°.

Mitau. Kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst. Sitzungsberichte 1907, 1908. Mitau 1908, 1909. 8°.

Moskau. Société impériale des Naturalistes. Bulletin Année 1907, 1908. Moscou 1908, 1909. 4°.

— Société impériale des Amis des Sciences naturelles, d'Anthropologie et d'Ethnographie. Mémoires Tom. 99[II], 104, 109—110, 112[I], 113, 116, 117. Moscou 1903—1909. 4°.

— Meteorologisches Observatorium. Ernst Leyst: Meteorologische Beobachtungen 1905—1907. Moskau 1908. 8°. — Meteorologische Beobachtungen in Moskau im Jahre 1907. Sep.-Abz. — Luftelektrische Beobachtungen im Ssamarkandschen Gebiet während der totalen Sonnenfinsternis am 14. Januar 1907. Sep.-Abz.

— Institut agronomique. Annales. Année 15. 1909. Moscou 1910. 8°.

Odessa. Club Alpin de Crimée et du Caucase. Bulletin. 1908 Nr. 4—12. 1909 Nr. 1—4. Odessa 1908—1910. 8°.

— Neurussische Naturforscher-Gesellschaft. Mémoires. Tom. 30, 31. Odessa 1907, 1908. 8°.

St. Petersburg. Académie impériale des Sciences. Mémoires. Ser. 8 Tom. 17 Nr. 2, 5, 7. Tom. 18 Nr. 1—8, 10—13. Tom. 19, 20. Tom. 21 Nr. 1—3. Tom. 22. Tom. 23 Nr. 1—6. St. Petersburg 1905—1909. 8°.

— — Bulletin. Ser. 6 1908 Nr. 12—18. 1909, 1910 Nr. 1—7. St. Petersburg 1908—1910. 8°.

— — — Ser. 5 Tom. 25. St. Petersburg 1907. 4°.

— — Musée zoologique. Annuaire 1908 T. 13. 1909 T. 14. St. Petersburg 1908, 1909. 8°.

— — Musée botanique. Travaux Nr. 6. St. Petersburg 1909. 8°.

— — — Schedae ad Herbarium Florae Rossicae Nr. 6. St. Petersburg 1908. 8°.

— — Commission sismique permanente. Comptes rendus. T. 3 Livr. 1, 2 Nr. 1. St. Petersburg 1908, 1909. 4°.

— Botanischer Garten. Acta. Tom. 28 F. 2. Tom. 29. Tom. 30 F. 1. St. Petersburg 1908—1910. 8°.

— — Bulletin. Tom. 4 Livr. 5, Tom. 5 Livr. 4—6. Tom. 6—10. St. Petersburg 1904—1909. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 13 Nr. 4, 5. Tom. 14 Tom. 15 Nr. 1, 2. St. Petersburg 1908—1910. 4°.

— Comité géologique. Mémoires. N. S. Livr. 22, 28, 30, 32, 34—38, 41—50. St. Petersburg 1907—1909. 4°.

— — Bulletin 1906 Nr. 10. 1907. 1908. St. Petersburg 1907—1909. 8°.

St. Petersburg. Kaiserlich Russische Mineralogische Gesellschaft. Verhandlungen. Zweite Serie. Bd. 45, 46 Lfg. 1. St. Petersburg 1907 bis 1909 8°.

— — Materialien zur Geologie Rußlands. Bd. 23 Lfg. 2. Bd. 24. St. Petersburg 1908, 1909. 8°.

— Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie. Bericht 1908, 1909. St. Petersburg 1909, 1910. 8°.

— — Publications Nr. 7. St. Petersburg 1909. 8°.

— Section géologique du Cabinet de Sa Majesté. Travaux Vol. 7. St. Petersburg 1909. 8°.

— Kaiserlich russische Geographische Gesellschaft. Bulletin T. 43, 44, 45 Nr. 1—10. St. Petersburg 1908, 1909. 8°.

— — Report 1908. St. Petersburg 1909. 8°.

— Russische Entomologische Gesellschaft. Horae. Tom. 38 Nr. 4. Suppl. St. Petersburg 1908—1910. 8°.

— — Revue Russe d'Entomologie. 1907 Tom. 7 Nr. 4. Tom. 8. Tom. 9 Nr. 1—3. St. Petersburg 1908—1910. 8°.

— Physikalisches Zentralobservatorium. Annales. Année 1905. St. Petersburg 1908. 4°.

Riga. Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt. Bd. 51, 52. Riga 1908, 1909. 8°.

— — Katalog der Bibliothek. I. Riga 1908. 8°.

Tiflis. Botanischer Garten. Moniteur. Livr. 1—15. Tiflis 1908. 8°.

— — Trudi. Tom. 3—9. Tom. 11 Nr. 1. Tiflis 1899—1909. 4°.

— Bergverwaltung des Kaukasus. Materialien zur Geologie des Kaukasus. Ser. 3 Livr. 7, 8. Tiflis 1909. 8°.

Gothenburg. Kungl. Vetenskaps-och Vitterhets-Samhälle. Handlingar. Ser. 4 Hft. 10, 11. Göteborg 1909. 8°.

Lund. Botaniske Notiser. Jg. 1908, 1909. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund 1908, 1909. 8°.

— Universität. Acta 1906[II], 1907[III]. Lund 1906—1908. 4°.

— — Årskrift. N. F. Afd. 1 Bd. 1—4. Afd. II Bd. 4. Lund 1905—1908. 8°.

Stavanger. Museum. Aarshefte for 1907, 1908. Jg. 18, 19. Stavanger 1907—1909. 8°.

Stockholm. Entomologiska Föreningen. Entomologisk Tidskrift. Årg. 29, 30. 1908, 1909. Uppsala 1908, 1909. 8°.

— Kungl. Svenska Vetenskaps Akademie. Handlingar. Bd. 42 Nr. 10—12. Bd. 43—45 Nr. 1—4. Uppsala und Stockholm 1908—1910. 4°.

— — Arkiv för botanik. Bd. 7 Nr. 3, 4. Bd. 8. Bd. 9 Nr. 1, 2. Arkiv för zoologi Bd. 4 Nr. 3, 4. Bd. 5. Bd. 6 Nr. 1. Arkiv för kemi, mineralogi och geologi Bd. 3 Nr. 2, 3. Arkiv för matematik, astronomi och fysik. Bd. 4 Nr. 3, 4. Bd. 5. Bd. 6 Nr. 1. Uppsala, Stockholm 1908, 1909. 8°.

— — Nobelinstitut. Meddelanden Bd. 1 Nr. 12—15. Uppsala, Stockholm 1908, 1909. 8°.

Stockholm. Kungl. Svenska Vetenskaps Akademie. Les Prix Nobel 1906, 1907. Stockholm 1908, 1909. 8°.

— — Årsbok 1908, 1909. Uppsala, Stockholm 1908, 1909. 8°.

— — Meteorologiska Jakttagelser i Sverige. Vol. 49, 50. (Ser. 2 Vol. 35, 36.) Uppsala und Stockholm 1908—1910. 4°.

— — Skrifter af Carl von Linné. IV. Upsala 1908. 8°.

— — Lefnadsteckningar Bd. 4 Hft. 4. Uppsala und Stockholm 1909. 8°.

— Institut Royal Geologique de Suède. Årsbok 1908. Stockholm 1908—1909. 8°.

— Geologiske Föreningen. Förhandlingar. Bd. 30, 31. Stockholm 1908, 1909. 8°.

— Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer. 1908 Hft. 2—4. 1909. 1910 Hft. 1. Stockholm 1908—1910. 8°.

— — Swedish Explorations in Spitzbergen 1758—1908. Stockholm 1909. 8°.

— Königliche forstliche Versuchsanstalt. Mitteilungen Hft. 1—6. Stockolm 1904—1910. 8°.

Tromsø. Museum. Aarshefter 25, 1902. 29, 1906. Tromsø 1907—1909. 8°.

— — Aarsberetning 1906, 1907. Tromsø 1907, 1908. 8°.

Upsala. Regia Societas Upsaliensis. Nova Acta. Ser. 4 Vol. 2 Fasc. 1. Upsaliae 1907—1909. 4°.

— Universität. Årskrift 1908. Uppsala 1908. 8°.

— — Accessions-Katalog 1905—1907. Stockholm 1906, 1907. 8°.

— — 3 Dissertationen. Uppsala, Leipzig 1906, 1907. 8°.

— — Results of the Swedish Zoological Expedition to Egypt and the White Nile. 1901 P. 3. Uppsala 1909. 8°.

— — Geologisches Institut. Bulletin Nr. 15, 16. Upsala 1908. 8°.

— — Bref och skrifvelser af och till Carl von Linné. Första Afdelningen. Deel 2, 3. Stockholm 1908, 1909. 8°.

Belgrad. Société géologique de Serbie. Comptes rendus des séances 5. 1907. Belgrad 1909. 8°.

— Musée d'Histoire naturelle. Schriften Nr. 1—8. Belgrad 1903—1910. 8°.

Barcelona. Real Academia de Ciencias y Artes. Boletin. Epoca 3 Vol. 8 Nr. 1—6. Barcelona 1909. 4°.

— — Nómina del Personal académico 1909/1910. Barcelona 1909. 8°.

Madrid. Comision del mapa Geologico de España. Boletin Ser. 2 Tom. 9, 10. Cuaderno 1. Madrid 1909. 8°.

— Real Sociedad Geográfica. Boletin Tom. 50, 51. Madrid 1908—1910. 8°.

— — Relaciones geográficas de la Gobernación de Venezuela (1767—68). Madrid 1909. 8°.

Zaragoza. Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Boletin. Tom. 9 Nr. 1—5. Zaragoza 1910. 8°.

Baltimore. Johns Hopkins University. Studies in Historical and Political Science. Ser. 27 Nr. 1—7. Baltimore 1908, 1909. 8°.

— — American Chemical Journal. Vol. 39 Nr. 3—6. Vol. 40. 41. Vol. 42 Nr. 1. Baltimore 1908, 1909. 8°.

— — American Journal of Philology. Vol. 29, 30 Nr. 1, 2. Baltimore 1908, 1909. 8°.

— — American Journal of Mathematics. Vol. 30 Nr. 2—4. Vol. 31 Nr. 1—3. Baltimore 1908, 1909. 4°.

— — Circular. 1908 Nr. 2—10. Baltimore 1908, 1909. 8°.

— Maryland Geological Survey. General-Report Nr. 6. Baltimore 1906. 8°.

Berkeley. University of California. Bulletin Ser. 3 Vol. 2 Nr. 9. Berkeley 1906. 8°.

— — Publications. Geology. Vol. 5 Nr. 12—22. Botany Vol. 3 Nr. 1—8. Zoology Vol. 4 Nr. 3—7. Vol. 5 Nr. 1—4. Vol. 6 Nr. 1—5. Physiology Vol. 3 Nr. 11—16. Berkeley 1908, 1909. 8°.

— — Memoirs. Vol. 1 Nr. 1. Berkeley 1909. 8°.

— — Chronicle. Vol. 10, 11. Berkeley 1908, 1909. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings Vol. 43 Nr. 17—22. Vol. 44. Vol. 45 Nr. 1—7. Boston 1908—1910. 8°.

— — Memoirs. Vol. 13 Nr. 6. Cambridge 1908. 4°.

— Massachusetts Horticultural Society. Transactions 1907 P. 2. 1908 P. 1. Boston 1908. 8°.

— Society of Natural History. Proceedings Vol. 34 Nr. 1—4. Boston 1907—1909. 8°.

— — Occasional Papers Vol. 7 Nr. 8—10. Boston 1908. 8°.

Brooklyn. Institute of Arts and Sciences. Museum. Science Bulletin Vol. 1 Nr. 14—16. Brooklyn 1908, 1909. 8°.

— — Gold Spring Harbor Monographs 7. Brooklyn 1909. 8°.

Buffalo. Society of Natural Sciences. Bulletin Vol. 9 Nr. 1, 2. Buffalo 1908, 1909. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology, at Harvard College. Bulletin. Vol. 43 Nr. 6. Vol. 52 Nr. 2—14 Vol. 53 Nr. 1—4. Vol. 54 Nr. 1. Cambridge 1908—1910. 8°.

— — Memoirs. Vol. 26 Nr. 6. Vol. 27 Nr. 3. Vol. 34. Vol. 36 Nr. 1. Vol. 37, 38 Nr. 1. Cambridge 1908, 1909. 4°.

— — Annual Report 1907/1908, 1908/1909. Cambridge 1908, 1909. 8°.

— The American Naturalist. A monthly Journal devoted to the natural sciences in their widest sense. Nr. 499—520. Cambridge 1908—1910. 8°.

Digitized by Google

Biographische Mitteilungen.

Am 19. November 1910 starb in Berlin der aufserordentliche Professor für chemische und landwirtschaftliche Technologie an der Universität Breslau Dr. Felix B. Ahrens, im Alter von 47 Jahren. Er war mit Rücksicht auf seinen Gesundheitszustand schon seit mehreren Semestern von seinen lehramtlichen Verpflichtungen entbunden worden. Ahrens, der 1863 in Danzig geboren wurde, studierte in Berlin, Breslau und Kiel und wurde, nachdem er 1886 in Breslau zum Dr. phil. promoviert worden war, erster Assistent von Ladenburg am Chemischen Universitätsinstitut daselbst, während er sich zugleich als Privatdozent habilitierte. 1896 wurde er zum aufserordentlichen Professor und zum Direktor des Landwirtschaftlich-technologischen Instituts der Universität ernannt. Neben seiner Lehrwirksamkeit hat Ahrens eine ausgedehnte literarische Tätigkeit auf dem Gebiete seiner Fachwissenschaft entfaltet. Aufser einer Reihe von Lehrbüchern und Kompendien über organische und anorganische Chemie, Elektrochemie (2. Aufl. 1903), chemische Technologie der landwirtschaftlichen Gewerbe (1906) verfafste er verschiedene Monographien über die Goldindustrie der südafrikanischen Republik, über Schlesiens chemische Industrie, über das Acetylen in der Technik, über die Entwicklung der Chemie im 19. Jahrhundert, sowie zahlreiche gröfsere Beiträge zu Ladenburgs Handwörterbuch der Chemie, Dammers Handbuch der chemischen Technologie und anderen Enzyklopädien. In Verbindung mit mehreren Fachgenossen begründete er die „Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge“ und die chemische Zeitschrift „Zentralblatt für die Fortschritte der gesamten Chemie“. Ahrens war auch einer der ersten, die auf die Wichtigkeit der Errichtung einer technischen Hochschule in der schlesischen Provinzialhauptstadt hinwiesen.

Ende Dezember 1910 starb in Stuttgart der frühere Professor für technische Mechanik an der dortigen Technischen Hochschule Oberbaurat Edmund von Autenrieth im 69. Lebensjahre. Im Jahre 1842 in Tübingen geboren, studierte Autenrieth von 1857—62 auf der Polytechnischen Schule in Stuttgart und dann an der Universität zu Tübingen. Hierauf ging er zu seiner weiteren Ausbildung nach Paris, wo er vier Jahre lang Vorlesungen an der Sorbonne, am Collège de France und an der École des Ponts et Chaussées hörte. Er kehrte dann in die Heimat zurück, war zwei Jahre lang beim württembergischen Eisenbahnbau beschäftigt und darauf von 1866—1871 als Assistent und Privatdozent am Polytechnikum in Stuttgart tätig. 1871 folgte er einem Rufe an die Technische Hochschule in Brünn, wo er den Lehrstuhl für Brückenbau und Baumechanik übernahm, und kehrte 1873 als ordentlicher Professor der technischen Mechanik an die Technische Hochschule zu Stuttgart zurück. Im Jahre 1907 zog er sich vom Lehramt zurück. Aufser zahlreichen Abhandlungen in Fachzeitschriften schrieb er „Die statische Berechnung der Kuppelgewölbe“ (1894) und „Technische Mechanik, Ein Lehrbuch der Statik und Dynamik“ (1900) — zwei Werke, die zu den bedeutendsten Erscheinungen der neueren technischen Literatur gehören und ihrem Verfasser einen geachteten Platz in der Geschichte der Ingenieurwissenschaften sichern.

In Degerloch bei Stuttgart starb am 20. Januar 1911 der Ehrenvorstand des Bergrats Karl v. Baur, M. A. N. (vgl. p. 2). Karl v. Baur war am 25. November 1836 geboren und hat sich durch seine Forschungen auf dem Gebiet der Mineralogie und Geologie einen grofsen Namen gemacht. Um das vaterländische Berg- und Hüttenwesen, ganz besonders um die Förderung der Salzbergwerke Württembergs, hat sich der Verstorbene grofse Verdienste erworben. Nach längerer Tätigkeit bei den staatlichen Hüttenwerken kam Baur im Jahre 1874 in das Kollegium des Bergrats. Als Nachfolger von Direktor v. Xeller wurde er im Jahre 1891 an die Spitze des Bergrats berufen. Gleichzeitig war er Mitglied des Oberbergamts im Ministerium des Innern. Als er im Dezember 1909 den 50. Jahrestag seiner Doktorpromotion begehen konnte, da rühmte die philosophische Fakultät der Tübinger Universität sein reiches Wissen, seine grofse praktische Erfahrung und insbesondere seine Verdienste um die Technik des Bergbaus auf Salz. Für alle Fragen der Naturwissenschaften zeigte er jederzeit das regste Interesse. Den württembergischen Verein für vaterländische Naturkunde hat er eine Reihe von Jahren als Vorstand geleitet, nachdem er früher zweiter Vorsitzender gewesen war. Seine wertvollen Sammlungen hat er dem Naturalienkabinett in Stuttgart gestiftet.

Am 7. Februar 1911 starb in Wien der hervorragende Gynäkologe Dr. Gustav v. Braun im Alter von 81 Jahren.

In Heidelberg ist am 5. Februar 1911 der Chemiker, ordentlicher Honorarprofessor an der dortigen Universität, Dr. phil. Julius Brühl im 61. Lebensjahre gestorben. Der durch seine bahnbrechenden Untersuchungen über die Beziehungen zwischen chemischer Konstitution und optischen Eigenschaften der Körper berühmte Gelehrte war früher ordentlicher Professor an der technischen Hochschule in Lemberg.

Digitized by Google

Am 11. Januar 1911 starb auf der dalmatinischen Insel Lesina G. Bucich, Leiter der meteorologischen Station. Um die Landeskunde seiner Heimat hochverdient, hat er zoologische und prähistorische Studien betrieben und gefördert und Naturforscher, die mit Vorliebe Lesina aufsuchten, in ihren Arbeiten unterstützt.

Am 11. Februar 1911 starb in Zürich der frühere aufserordentliche Professor und Leiter der medizinischen Poliklinik an der dortigen Universität Dr. med. Friedrich Ernst im 83. Lebensjahre.

Am 16. Februar 1911 starb in Wien der Professor Dr. Theodor Escherich, einer der bedeutendsten Vertreter der Kinderheilkunde in Deutschland, der sich in gleicher Weise um die Erweiterung unserer Kenntnisse über die Ursachen der wichtigsten Kinderkrankheiten wie um die Bekämpfung der Säuglingssterblichkeit, das Hospitalwesen für Kinder und die Ausgestaltung des Unterrichts in der Kinderheilkunde verdient gemacht hat. Escherich wurde am 19. November 1857 in Ansbach geboren und studierte in Strafsburg und Würzburg. 1881 wurde er in München zum Dr. med. promoviert; seine Promotionsarbeit behandelte die durch geschwächte Herzkraft hervorgerufene Blutzernierung in den Venen der Säuglinge bei Brechruhr. Dann ging er zum weiteren Studium nach Berlin und Wien. Er machte sich mit den neuen Methoden vertraut und beschäftigte sich besonders mit der systematischen Durchforschung der Darmbakterien der Säuglinge. Das 1886 veröffentlichte Ergebnis dieser Arbeiten machte seinen Namen mit einem Schlage bekannt. Auch verwandte er seine bakteriologischen Kenntnisse auf einer Forschungsreise nach Neapel zum Studium der Cholera. Nachdem er dann kurze Zeit als Assistent an der medizinischen Klinik zu Würzburg tätig gewesen war, wurde er erster Assistent am Hannerschen Hospital in der Münchener Kinderklinik und habilitierte sich von hier aus als Privatdozent für Kinderheilkunde. 1890 wurde er als aufserordentlicher Professor nach Graz berufen. 1894 wurde er ordentlicher Professor. In Graz setzte er eine wesentliche Entwicklung der dortigen Kinderklinik durch und gestaltete die Fürsorge für kranke Kinder bedeutend aus. Im Jahre 1901 wurde Escherich als Ordinarius nach Wien berufen, wo er bis zu seinem Tode wirkte. Neben seinen Arbeiten über die Darmbakterien des Säuglings, unter denen die Würdigung der Wirkungen des bacterium coli besonders bemerkenswert ist, sind vor allem seine vielen gründlichen Untersuchungen über den Stoffwechsel des Säuglings unter normalen und krankhaften Bedingungen zu erwähnen. Durch sie erlangte die Lehre von der Ernährung des Säuglings eine wesentliche Ausgestaltung, u. a. durch die Berücksichtigung der volumetrischen Verhältnisse bei der künstlichen Ernährung. Ferner lieferte er Beiträge zur antiseptischen Behandlung der Magendarmkrankheiten des Säuglings, wobei er grofses Gewicht auf die Magenausspülungen legte, ferner Untersuchungen über die Ursachen und Folgen des Selbststillens, über die Saugbewegungen der Neugeborenen, die normale Milchverordnung, keimfreie Milch, Brechdurchfallepidemien in Säuglingsanstalten, über künstliche Ernährung, wobei er von einer Studienreise nach Amerika mancherlei Anregungen heimbrachte. Viele seiner Arbeiten beziehen sich auf die Diphtherie, besonders seit Löfflers Entdeckung des Diphtheriebacillus und der Einführung des Heilserums von Behring. Er schrieb über die Zuverlässigkeit der bakteriologischen Diagnose, über Immunisierung vom Verdauungskanal aus, über immunisierende Substanzen im Blute der Diphtherie-Rekonvaleszenten, örtliche Behandlung der Rachendiphtherie, Inkubation und vielerlei mehr. In zwei gröfseren Veröffentlichungen, „Ätiologie und Pathogenese der epidemischen Diphtherie" und „Diphtherie, Croup und Serumtherapie nach den Beobachtungen in der Grazer Klinik" hat er das hauptsächlichste Ergebnis dieser Arbeiten zusammengefafst. Ohne die bakterielle Ursache der Krankheit im geringsten zu verkennen, legte er stets grofsen Wert auf die Beachtung der disponierenden Momente. Des weiteren arbeitete er über Tetanie der Kinder, über die sogenannte lymphatische Konstitution, Kindertuberkulose, epidemische Genickstarre. Escherich stand an der Spitze einer wirklichen Schule, mit seinen ehemaligen Assistenten sind zahlreiche Lehrstühle besetzt, so die in München, Heidelberg, Innsbruck, Breslau.

Am 21. November 1910 starb in Strafsburg Professor Dr. Rudolf Fittig, Ordinarius der Chemie und Direktor des chemischen Instituts an der Universität daselbst, im Alter von 75 Jahren. Fittig, der viele Jahre lang zu den angesehensten Hochschullehrern seines Faches gehörte, wurde 1835 in Hamburg geboren und machte seine Studien unter Wöhler in Göttingen, wo er 1850 auf Grund einer Abhandlung „Ueber Aceton" zum Dr. phil. promoviert wurde. Ostern 1860 wurde er Assistent von Wöhler am Chemischen Universitätslaboratorium; bald darauf habilitierte er sich und wurde 1866 zum aufserordentlichen Professor ernannt. 1870 wurde er als ordentlicher Professor und Direktor des chemischen Laboratoriums nach Tübingen und 1875 in gleicher Eigenschaft nach Strafsburg berufen, wo er bis zu seiner Emeritierung am 1. April 1902 mit aus-

Digitized by Google

gezeichnetem Erfolge wirkte. Ein besonderes Verdienst erwarb er sich um den Neubau des Chemischen Instituts, der für verschiedene Anstalten gleicher Art vorbildlich geworden ist. Im Studienjahr 1895/96 war er Rektor der Universität. Seine damalige Rektoratsrede über „Ziele und Erfolge der wissenschaftlich chemischen Forschung" fand ebenso allgemein Beachtung wie schon früher seine Tübinger Antrittsrede „Wesen und Ziele der chemischen Forschung und des chemischen Unterrichts" (1870). Von seinen fachwissenschaftlichen Arbeiten sind die Untersuchungen über die „Konstitution der Kohlehydrate" (1871), vor allem aber sein 1877 ff. erschienener „Grundriſs der Chemie" hervorzuheben, dessen zweiter, die organische Chemie behandelnder Teil eine Umarbeitung von Wöhlers viel benutztem, gleichnamigem Lehrbuche bildet. Der greise Gelehrte, der sich bis zuletzt ungewöhnlicher geistiger und körperlicher Frische erfreute, war auch korrespondierendes Mitglied der Akademien von Berlin und München und vieler anderer gelehrten Gesellschaften.

Am 14. Dezember 1910 starb in Wien der Professor der Psychiatrie Dr. Johann Fritsch. Er war am 2. Oktober 1849 zu Teplitz in Böhmen geboren und machte seine Studien in Wien, wo er sich besonders an den Psychiater Meynert anschloſs. Nachdem er 1874 die Staatsprüfung abgelegt hatte, war er am allgemeinen Krankenhause in Wien tätig und wurde 1876 Assistent an der psychiatrischen Klinik unter Meynert. Von hier aus veröffentlichte er eine gröſsere Zahl wissenschaftlicher Arbeiten, so über primäre Verrücktheit, Aphasie mit Beziehung zu Geistesstörungen usw. 1880 wurde er Privatdozent, 1893 Extraordinarius. Gleichzeitig war er beim Wiener Landgericht als psychiatrischer Sachverständiger bestellt. Von seinen wissenschaftlichen Arbeiten sind noch zu erwähnen allgemeine Diagnostik des Irreseins, Querulantenwahnsinn, Simulation von Geisteskrankheiten.

Am 13. Dezember 1910 starb in einem Sanatorium, wo er Heilung von seinem nervösen Leiden suchte, Dr. Sigmund Gundelfinger, M. A. N. (vgl. Leop. XLVI, p. 106), bis vor einigen Jahren Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Darmstadt. Am 17. Februar 1846 zu Kirchberg a. d. Satt geboren, studierte Gundelfinger zuerst die Rechtswissenschaft auf der Universität zu Tübingen, um sich dann dem Studium der Mathematik zu widmen. Er studierte in Heidelberg, Königsberg und Gieſsen, wo er 1867 zum Dr. phil. promoviert wurde. Nachdem er dann von 1868—1869 im elterlichen Hause Privatstudien getrieben und zugleich Vorlesungen an der Technischen Hochschule zu Stuttgart gehört hatte, habilitierte er sich im Oktober 1869 als Privatdozent der Mathematik in Tübingen, wo er nach kurzer Zeit auch als Lehrer der Mathematik am dortigen mathematischen Seminar angestellt wurde und im Frühjahr 1872 einen Lehrauftrag für analytische Geometrie und Algebra erhielt. Im März 1873 wurde er zum auſserordentlichen Professor der Mathematik ernannt. 1879 folgte er einem Rufe an die Technische Hochschule zu Darmstadt, wo er die ordentliche Professur für reine Mathematik übernahm. Auſser einer Menge von Abhandlungen in den Sitzungsberichten der Berliner Akademie der Wissenschaften und in den bekannten mathematischen Zeitschriften veröffentlichte er eine gröſsere Arbeit: „Zur Theorie des simultanen Systems einer kubischen und einer biquadratischen Form" und gab 1877 O. Hesses „Vorlesungen über analytische Geometrie des Raumes" in dritter vermehrter Auflage heraus. Im Jahre 1906 zwang ein schweres Nervenleiden Gundelfinger, auf seine Lehrtätigkeit zu verzichten.

Ende November 1910 starb im Alter von 46 Jahren der Kanadaforscher David Theophilus Hanbury, der mehrere ausgedehnte Reisen in Nordkanada unternommen hat, über die er in dem Werke „Sport and Travel in the North Land of Canada" (1904) berichtet hat.

Am 4. Februar 1911 starb in München der emer. Professor für Physik und Mathematik am Königlichen Lyceum zu Freising Dr. Johann Nep. Heel im Alter von 78 Jahren.

Am 24. November 1910 starb in Turin der Professor der Physiologie, Senator Angelo Mosso, M. A. N. (vgl. Leop. XLVI, p. 99), ein Gelehrter von internationalem Ruf. Am 31. Mai 1846 in Turin geboren, machte Mosso seine Studien in seiner Vaterstadt, wo er sich besonders an den berühmten Physiologen Moleschott anschloſs. Später machte er Studienreisen und bildete sich besonders unter Moritz Schiff in Florenz und Karl Ludwig in Leipzig weiter fort. 1876 wurde er in Turin Professor der Arzneimittellehre, und als 1880 Moleschott einen Ruf nach Rom erhielt, wurde er dessen Nachfolger auf dem Lehrstuhl der Physiologie. Die Arbeiten Mossos beziehen sich besonders auf Untersuchungen über Gehirntemperatur, Gehirndruck und Füllungszustand der Gefäſse, die er mit dem von ihm ersonnenen Plethysmographen untersuchte. Eine ganze Reihe von Untersuchungsapparaten verdankt ihm die Entstehung, so der Hydrosphygmograph zur Erforschung pulsatorischer Volumschwankungen, der Ergograph zur Feststellung der Ermüdungskurve des Muskels und

Digitized by Google

der geleisteten Arbeitskraft. Neben seinen zahlreichen Arbeiten über den Blutkreislauf studierte er die Atembewegungen, Besonderheiten der Muskeltätigkeit und die im Körper gebildeten Gifte. Von gröfseren Werken schrieb er „Die Furcht", „Die Ermüdung", „Die körperliche Erziehung der Jugend", „Die Temperatur des Gehirns" und „Der Mensch auf den Hochalpen". Ein grofser Teil seiner Schriften ist auch ins Deutsche übersetzt worden.

Am 13. Januar 1911 starb in Nürnberg der Höhlenforscher Dr. Adalbert Neischl, der Entdecker zahlreicher Höhlen Oberfrankens und der Oberpfalz. Er war 58 Jahre alt.

Ende November 1910 starb in London der Pathologe Dr. Joseph Frank Payne. Er studierte in London und Oxford und machte dann eine Studienreise nach Paris und nach Wien, wo besonders Hyrtl einen bleibenden Einfluſs auf ihn ausübte. Nach seiner Rückkehr nach England wurde er Kurator und Assistenzarzt am St. Mary's-Hospital und am Kinder-Krankenhaus und gab zugleich Jones und Sievekings „Handbuch der Pathologie" neu bearbeitet heraus. 1879 wurde er auf den Vorschlag des Royal College of Physicians von der Regierung nach Rufsland gesandt zum Studium der Pest. 1892 war Payne Mitglied der Kommission, welche die dritte Ausgabe des Riesenwerkes „Nomenclature of Diseases" vorbereitete. Er war Mitglied vieler gelehrter Gesellschaften und Präsident der „Dermatological Society" und der „Pathological Society". Unter seinen zahlreichen Schriften medizinischen Inhalts seien noch erwähnt: „A Manual of Pathological Anatomy", „Observations of some rare Diseases of the Skin"; aufserdem entstammen zahlreiche Biographien seiner Feder.

Am 21. Februar 1911 starb in Leipzig Dr. Bruno Peter, aufserordentlicher Professor für praktische Astronomie und erster Observator der Universitätssternwarte in Leipzig.

Am 12. Dezember 1910 starb in London Dr. Emil Reich, ein Deutschungar. Er war Lektor der Geographie und Geschichte an verschiedenen englischen Universitäten. Reich hat einen Atlas antiquus und ein Handbuch der Geographie herausgegeben.

Anfang Dezember 1910 starb der langjährige Direktor des Observatorio Astronomico Nacional Mexicano in Tacubaya Dr. Fel. Valle, der sich um die Ausführung der photographischen Sternkarte, deren südlicher Teil von 10° bis 16° Dekl. durch internationale Vereinbarung der Tacubaya-Sternwarte übertragen war, grofse Verdienste erworben hat. Als Herausgeber eines Anuario astronomico und der Observaciones meteorologicas de Tacubaya ist er weiteren Kreisen bekannt geworden.

Jubiläum.

Herr Geheimer Rat Professor Dr. F. Zirkel in Bonn beging am 14. März 1911 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. hat dem Chemiker Prof. Richard Willstätter in Zürich für seine ausgezeichneten Arbeiten über die Konstitution des Chlorophylls, die auf das Wesen des pflanzlichen Lebens und sein Verhältnis zum tierischen neues Licht geworfen haben, den Tiedemann-Preis zuerkannt. Die früheren Träger dieses Preises, der alle vier Jahre für eine besonders hervorragende Arbeit aus dem Gebiet der vergleichenden Anatomie und Physiologie vergeben wird, sind: Hermann von Meyer, Otto Bütschli, Robert Koch, Paul Ehrlich, Emil Fischer, Emil von Behring, Albrecht Kossel, Fritz Schaudinn und Eduard Buchner.

Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses.

Hr. Dr. Abromeit, J., Professor für Botanik an der Universität, Vorsitzender des preufsischen botanischen Vereins, in Königsberg, Tragheimer Kirchenstr. 30.

„ Dr. Albrecht, C. T., Geheimer Regierungsrat, Professor, Abteilungsvorsteher am Königlich Preufsischen Geodätischen Institut und Zentralbureau der Internationalen Erdmessung, in Potsdam, Roonstr. 1.

„ Dr. med. et sc. natur. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am landwirtschaftlichen Institut der Universität in Halle, Wettinerstrafse 37 II.

„ Dr. Küster, E., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie und früher Leiter der chirurgischen Klinik an der Universität in Marburg, wohnhaft in Charlottenburg, Schlüterstr. 32.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVII. — Nr. 4.** April 1911.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Hofrats Professor Dr. Compter in Weimar. — Feier des 75jährigen Bestehens des Vereins für Naturkunde zu Cassel. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 16. März 1911 in Steglitz bei Berlin: Herr Professor Dr. **August Robert Louis Max Gürke**, Kustos am Königlichen Botanischen Museum in Berlin. Aufgenommen den 5. April 1906.

Am 24. März 1911 in Hamburg: Herr Professor Dr. **Eduard Zacharias**, Direktor des botanischen Gartens in Hamburg. Aufgenommen den 16. November 1885.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
April 1.	1911.	Von Hrn. Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Boehm in Leipzig, Jahresbeiträge für 1907 bis 1911	30	—
„ 3.	„	„ Hofrat Dr. Steindachner in Wien, desgl. für 1912 und 1913	12	—
„ „	„	„ Professor Dr. Epstein in Prag, desgl. für 1909 bis 1911	18	—
„ 4.	„	„ Professor Dr. Kirchner in Würzburg, desgl. für 1910 und 1911 . . .	12	—
„ 5.	„	„ Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Renk in Dresden, desgl. für 1907 bis 1911	30	—
„ 10.	„	„ Professor Dr. Benndorf in Graz, Ablösung der Jahresbeiträge	60	—
„ 24.	„	„ Professor Dr. Czermak in Innsbruck, Jahresbeiträge für 1910 und 1911	12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Max Neuburger: International Swedenborg Congress London, July 4—8, 1910. Some important accordances between Swedenborg and modern physiologists. — Swedenborg on the spinal cord. 8°.

K. Baum: Die Lymphgefäße der Mandeln des Rindes, zugleich ein Beitrag zur Beurteilung der Mandeln als Eingangspforten für Infektionserreger. Sep.-Abz.

Zentralbureau der internationalen Erdmessung, Potsdam. Veröffentlichungen. N. F. Nr. 21. Berlin 1911. 4°.

Charles Janet: Sur la morphologie de l'insecte. Limoges 1909. 8°. — Sur l'ontogénèse de l'insecte. Limoges 1909. 8°. — Sur la morphologie des membranes basales de l'insecte. Sep.-Abz. — Sur la parthénogénèse arrhénotoque de la fourmi ouvrière. Sep.-Abz. — Sur un nématode qui se développe dans la tête de la formica fusca. Sep.-Abz. — Note sur la phylogénèse de l'insecte. Sep.-Abz.

Anna Hopffe: Über die Kardiadrüsen und die Kardiadrüsenregion des Magens der Schweinefötus. Sep.-Abz. — Otto Röber: Elastisches Gewebe des weiblichen Genitalapparates. Dresden 1910. 8°. — Kurt Knieling: Vergleichende Untersuchungen über den Bau der Glandulae bulbo-urethrales einiger männlicher Säuger unter spezieller Berücksichtigung der durch Entfernung der Testes entstehenden Veränderungen. (Geschenk des Herrn Geheimen Rat Professor Dr. Ellenberger in Dresden.)

Ministère des Travaux publics, Paris. Études des Gîtes minéraux de la France. Les Minerais de fer oolithique de France. Fasc. 1. Minerais de fer primaires. Par L. Cayeux. Paris 1909. 4°.

L. von Heyden: Prachtrüsselkäfer von den Philippinen. Sep.-Abz.

Verein deutscher Ingenieure. Technik und Wirtschaft. Jg. 1. 1903. Berlin 1908. 8°.

E. Roth: Krankenbesuche vor 100 Jahren und heute. Sep.-Abz.

Department of Agriculture, Calcutta. Report of the progress of Agriculture in India for 1909-10. Calcutta 1911. 8°.

A. J. Monné: De storm van 16 en 17 December 1910. Sep.-Abz. — De winters te Utrecht en de Bilt (December 1848 — Februari 1911). Sep.-Abz.

Richard T. Baker and Henry G. Smith: A research on the pines of Australia. Sydney 1910. 4°.

Verlagskatalog von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig 1786—1911. Braunschweig 1911. 8°.

Georg Wilhelm Scheffers: Einführung in die Theorie der Kurven in der Ebene und im Raum. 2. Aufl. Leipzig 1910. 8°. — J. A. Serret. Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. Nach Axel Harnacks Übersetzung. Vierte und fünfte Auflage. Bearbeitet von Georg Scheffers. Erster Band. Differentialrechnung. Leipzig und Berlin 1908. 8°. — Bestimmung einer Classe von Berührungstransformationsgruppen des dreifach ausgedehnten Raumes. Inaug.-Diss. Leipzig 1890. 4°. — Zur Theorie der aus n Haupteinheiten gebildeten complexen Größen. Sep.-Abz. — Curvenschaaren, die auf jeder Geraden eine Involution bestimmen. Sep.-Abz. — Sur la généralisation des fonctions analytiques. Sep.-Abz. — Théorèmes relatifs aux fonctions analytiques à n dimensiones. Sep.-Abz. — Sur quelques surfaces avec plusieurs modes de génération. Sep.-Abz. — Verallgemeinerung der Grundlagen der gewöhnlichen complexen Functionen (2. Abhandlung). Sep.-Abz. — Eine Abbildung der Geraden des Raumes in der Ebene. Sep.-Abz. — Über gewisse zweifach unendliche Curvenschaaren in der Ebene. Sep.-Abz. — Synthetische Bestimmung aller Berührungstransformationen der Kreise in der Ebene. Sep.-Abz. — Funktionen der Abstände von festen Punkten. Sep.-Abz. — Einzelnes aus der Theorie der Curven und Flächen. Sep.-Abz. — Das Abel'sche Theorem und das Lie'sche Theorem über Translationsflächen. Sep.-Abz. — Besondere transcendente Kurven. Sep.-Abz. — Bemerkungen zu einem Satze von Sophus Lie über algebraische Funktionen. Sep.-Abz. — Über ein Problem, das mit der Theorie der Turbinen zusammenhängt. Sep.-Abz. — Isogonalkurven, Äquitangentialkurven und komplexe Zahlen. Sep.-Abz. — Ein Beitrag zur Geometrie der Berührungstransformationen der Ebene. Sep.-Abz. — Bestimmung aller Kurven, durch deren Translation Minimalflächen entstehen. Sep.-Abz. — Über Isogonalkurven, Äquitangentialkurven und komplexe Zahlen. Sep.-Abz. — Ebene Kurvennetze ohne Umwege. Sep.-Abz. — Bemerkungen zu den ebenen Kurvennetzen ohne Umwege. Sep.-Abz. — Über Sonnenuhrkurven. Sep.-Abz.

F. Manson Bailey: Contributions of the Flora of Queensland. Sep.-Abz.

Arthur Wichmann: Über den Obsidian von Loie, Admiralitäts-Inseln. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 24 Nr. 2—4. Vol. 25. Chapel Hill, N. C. 1908, 1909. 8°.

Chicago. The Monist. Vol. 18 Nr. 3—6. Vol. 19. Vol. 20 Nr. 1, 2. Chicago 1908—1910. 8°.

— John Crerar Library. A List of books in the reading room. 1909. Chicago 1909. 8°.

— — List of current medical periodicals 1909. Chicago 1910. 8°.

— — Annual Report 1908, 1909. Chicago 1909, 1910. 8°.

— Academy of Sciences. Special Publication Nr. 2. Chicago 1909. 8°.

— — Bulletin. Vol. 3 Nr. 1, 2. Chicago 1909. 8°.

— — Natural History Survey. Bulletin. Nr. VII P. 1. Chicago 1909. 8°.

Digitized by Google

Cincinnati, Ohio. University. Record Ser. 1 Vol. 4 Nr. 9. Vol. 5 Nr. 3—9. Vol. 6 Nr. 2, 3. Cincinnati 1907, 1908. 8°.

— — Studies. Ser. 1 Vol. 5 Nr. 10. Ser. 2 Vol. 4 Nr. 1—4. Vol. 5 Nr. 1—4. Cincinnati 1908, 1909. 8°.

— Lloyd Library. Bulletin of Botany, Pharmacy and Materia medica. Nr. 10, 11. Cincinnati 1908, 1909. 8°.

— — Mycological Notices Nr. 27—29. Cincinnati 1907, 1908. 8°.

— — Reports of the Chairman and President for 1909. Cincinnati 1909. 8°.

— Museum Association. Annual Report 27. 28. 1907, 1908. Cincinnati 1907, 1909. 8°.

— — Exhibition of American Art. Annual Report 15, 16. Cincinnati 1909. 8°.

— Society of Natural History. Journal. Vol. 21 Nr. 1. Cincinnati 1909. 8°.

Colorado Springs. Colorado College. Publications Nr. 31-33, 36, 37. Colorado Springs 1907, 1908. 8°.

Davenport. Academy of Sciences. Proceedings. Vol. 12 pag. 25—222. Davenport 1909. 8°.

Granville. The Journal of comparative Neurology and Psychology. Vol. 18 Nr. 2—6. Philadelphia 1908. 8°.

— Denison University. Bulletin of the Scientific Laboratories. Vol. 14 Art. 1—18. Granville 1908, 1909. 8°.

Habana. La Habana Medica. XI Nr. 6—12. Habana 1908. 4°.

Honolulu. Bernice Pauahi Bishop Museum. Occasional Papers Vol I Nr. 2—5, Vol. II, Vol. III Nr. 1, 2, Vol. IV Nr. 1—3. Honolulu 1900—1909. 8°.

Indianapolis. Indian Academy of Science. Proceedings 1905, 1907, 1908. Indianapolis 1906—1909. 8°.

Lansing. Michigan Academy of Science. Report 10. s. l. 1908. 8°.

Lawrence. University of Kansas. Science Bulletin. Vol. 8 Nr. 7—20. Lawrence 1908. 8°.

Madison. Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Nr. 20. Madison 1908. 8°.

— Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. Transactions. Vol. 15 P. 2. Vol. 16 P. 1 Nr. 1—6. Madison 1907, 1909. 8°.

— Washburn Observatory. Publications. Vol. 12. Madison, Wisc. 1908. 8°.

Manila. Weather Bureau. Manila Central Observatory. Monthly Bulletin 1909. Manila 1909. 8°.

— — José Algué: Mirador Observatory Baguio, Benguet. A new meteorological-geodynamic station of the Weather Bureau. Manila 1909. 4°.

Milwaukee. Wisconsin Natural History Society. Bulletin. N. S. Vol. 6. Vol. 7 Nr. 1, 2. Milwaukee 1908, 1909. 8°.

— Public Museum. Annual Report 26, 27. 1907/08, 1908/09. Milwaukee 1908—1910. 8°.

Missoula. University of Montana. Bulletin Nr. 50—54, 56. Missoula 1908, 1909. 8°.

New Brighton. Staten Island Association of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 2 P. 1, 2. Lancaster, Pa. 1908. 8°.

— — Museum. Bulletin. Nr. 1—19. New Brighton 1908—1910. 8°.

New Haven. American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. Ser. 4 Nr. 151—173. New Haven 1908—1910. 8°.

— Connecticut Academy of Arts and Sciences. Transactions Vol. 13 p. 299—548. Vol. 14, 15. New Haven 1908, 1909. 8°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 40 Nr. 6—12. Vol. 41. Vol. 42 Nr. 1—3. New York 1908—1910. 8°.

— Academy of Sciences. Annals. Vol. 18 P. 2, 3. Vol. 19 P. 1. New York 1908, 1909. 8°.

— American Museum of Natural History. Bulletin. Vol. 15, 17 P. 5. Vol. 18 P. 4. Vol. 24, 25 P. 1. Vol. 26. New York 1901—1909. 8°.

— — Memoires Vol. 4—7. Vol. 9 P. 5, 6. New York 1902—1909. 4°.

Norman. The State University of Oklahoma. Research Bulletin Nr. 1/2. Norman 1909. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Vol. 47 Nr. 188—190. Vol. 48 Nr. 191, 192. Philadelphia 1908, 1909. 8°.

— Academy of Natural Sciences. Journal. Ser. 2 Vol. 13 P. 4. Vol. 14 P. 1. Philadelphia 1908, 1909. 4°.

— — Proceedings. Vol. 60, 61 P. 1, 2. Philadelphia 1908, 1909. 8°.

Philadelphia. Zoological Society. Annual Report 37. Philadelphia 1909. 8°.

— Franklin Institute. Journal. Nr. 991—1013. Philadelphia 1908—1910. 8°.

Portland. Portland Society of Natural History. Vol. 1 Nr. 1. Portland 1864. 8°.

— — Proceedings Vol. 1, 2. Portland 1862—1909. 8°.

Rochester. Geological Society of America. Bulletin. Vol. 18, 19. New York 1907, 1908. 8°.

San Francisco. California Academy of Sciences. Proceedings. Ser. 4 Vol. 3 p. 1—56. San Francisco 1908, 1909. 8°.

St. Louis. Missouri Botanical Garden. Annual Report 19, 20. St. Louis 1908, 1909. 8°.

— Academy of Science. Transactions. Vol. 16 Nr. 8. Vol. 17 Nr. 1, 2. Vol. 18 Nr. 1. St. Louis 1906—1909. 8°.

Tufts College. Tufts College Library. Studies Vol. 2 Nr. 3. Tufts College, Mass. 1909. 8°.

Digitized by Google

Washington. Smithsonian Institution. United States National Museum. Bulletin Nr. 61—69. Washington 1908, 1909. 4° und 8°.

— — — Contributions from the Herbarium. Vol. 11, 12, 13 P. 1, 2. Washington 1908, 1909. 8°.

— — — Proceedings Vol. 33—36. Washington 1908, 1909. 8°.

— — — Report 1908. Washington 1909. 8°.

— — Miscellaneous Collections Nr. 1792, 1803—1805, 1807, 1810—1813, 1860, 1870, 1872, 1892, 1898, 1900—1903, 1905, 1907, 1908. Washington 1908—1910. 8°.

— — Annual Report 1907, 1908. Washington 1907, 1908. 8°.

— — Bureau of American Ethnology. Annual Report 26. 1904/5. Washington 1908. 8°.

— — — Bulletin 34, 38, 39, 41, 42, 48. Washington 1908, 1909. 8°.

— United States Department of Agriculture. Yearbook 1907, 1908. Washington 1908, 1909. 8°.

— — Bureau of Entomology. Circular Nr. 66, 75, 76, 93, 95, 96, 103—112, 114—117, 119, 120. Washington 1907—1910. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 58 P. 4, 63, 64 P. 7, 8. 66 P. 4—7, 68 P. 5, 8, 9, 74, 75 P. 2—7, 76—79, 80 P. 1—4, 82 P. 1—3, 83 P. 1, 85 P. 1, 2. Washington 1907—1910. 8°.

— — — Report of the Entomologist 1892, 1898, 1900—1903, 1905, 1907, 1908. Washington 1892—1910. 8°.

— — Miscellaneous Papers. Technical Series. Nr. 10, 11, 16 P. 2, 3, 7—9, Nr. 17 P. 1, Nr. 19 P. 1. Washington 1908—1910. 8°.

— Carnegie Institution. Papers of the Station for Experimental Evolution Nr. 10, 11, 14. Washington 1908, 1909. 8°.

— United States Geological Survey of the Territories. Water-Supply and Irrigation. Paper. Nr. 211, 212, 218. Washington 1908, 1909. 8°.

— — Bulletin. Nr. 328, 329, 332, 335, 337, 338, 340—380, 382—385, 387, 392—395, 399, 401, 403. Washington 1908—1910. 8°.

— — Professional Paper. Nr. 56, 58—64, 66, 67. Washington 1907, 1908. 3°.

— — Annual Report 29. 1908. Washington 1908. 8°.

— — Mineral Resources of the United States 1907. Washington 1908. 8°.

— — Monograph 49. Washington 1907. 4°.

— Bureau of Education. Report 1907 Vol. 1, 2. 1908 Vol. 1. 1909 Vol. 1, 2. Washington 1908—1910. 8°.

— Library of Congress. Report 1908, 1909. Washington 1908, 1909. 8°.

— — Card Section. Bulletin Nr. 14, 15. Washington 1909. 8°.

Woods Holl. Mass. Marine Biological Laboratory. Biological Bulletin. Vol. 11—17. Lancaster 1906—1909. 8°.

Guelph, Ontario. Entomological Society of Ontario. The Canadian Entomologist. Vol. 39 Nr. 5. London 1907. 8°.

Ottawa. Geological Survey. R. G. Mc Connel: The Whitehorse Copper Belt Yukon Territory. Ottawa 1909. 8°.

— — D. B. Dowling: The Coal Fields of Manitoba, Saskatschewan, Alberta and Eastern British Columbia. Ottawa 1909. 8°.

— — W. J. Wilson: Reports on a portion of Algoma and Thunder Bay Districts Ontario. Ottawa 1908. 8°.

— — Catalogue of publications of the Geological Survey, Canada. Ottawa 1909. 8°.

— — G. A. Young: A descriptive Sketch of the Geology, and Economic Minerals of Canada. Ottawa 1909. 8°.

— — John Macoun and James M. Macoun: Catalogue of Canadian Birds. Ottawa 1909. 8°.

— — W. H. Collins: Lake Nipigon and Clay Lake, Ontario. Ottawa 1909. 8°.

Toronto. University. Studies. Physiological Series Nr. 6, 7. Toronto 1907, 1908. 8°.

— — — Physical Series Nr. 23—31. Toronto 1908, 1909. 8°.

— — — Chemical Series Nr. 74-85. Toronto 1908. 8°.

— — — Pathological Series Nr. 1. Toronto 1907. 8°.

— Royal Astronomical Society of Canada. Journal Vol. 1 Nr. 1, 2. Vol. 2 Nr. 4—6. Vol. 3 Nr. 1, 2. Toronto 1908—1910. 8°.

— — Meterological Office. Monthly Weather Review 1900. Toronto 1909. 4°.

— — Report 1906. Ottawa 1909. 4°.

Lima. Sociedad Geográfica. Boletin. Año XVI = Tom. 19 Trim. 4. Año XVII = Tom. 21 Trim. 3, 4. Año XVIII = Tom. 23 Trim. 1, 2. Lima 1906—1908. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 30. März 1911 starb der bekannte Chemiker Professor Bergé von der Freien Universität in Brüssel im Alter von 76 Jahren. Bergé war einer der bekanntesten Professoren der Brüsseler Universität und auch als liberaler Politiker sehr geachtet und bekannt. Er hatte dem belgischen Parlament 15 Jahre lang angehört und galt besonders als Autorität auf dem Gebiete der Schulfrage. Sein Tod gerade in dem Augenblicke, wo durch den neuen Schulgesetzentwurf die Schulfrage aktuell wird, wird allgemein lebhaft bedauert.

Am 17. Januar 1911 starb in London der bekannte Meteorologe und Anthropologe Sir Francis Galton im 89. Lebensjahre. Galton, der ein Vetter von Charles Darwin war, wurde in Birmingham geboren und widmete sich dem Studium der Medizin, bis seine Lust zu Abenteuern ihn zu grofsen Reisen

Digitized by Google

veranlafste. 1845—46 war er in den Wildnissen des Sudan, lange bevor Dr. Schnitzer und Stanley dort der Forschung die Bahn ebneten, 1850—52 in Damara- und Namaqualand, und Ergebnisse dieser Reisen waren das Werk „Narrative of an Explorer in Tropical South Africa", das 1854 in das Deutsche übersetzt wurde, ihm die Goldene Medaille und die Mitgliedschaft der Royal Geographical Society brachte, und das Buch „The Art of Travel, or Shifts and Contrivances in Wild Countries". 1860 begleitete Galton den von der englischen Regierung nach Spanien zur Beobachtung der Sonnenfinsternis entsandten Astronomen Sir George Airy und fafste seine dabei gemachten Erfahrungen in dem Werke „Vacation Tours" zusammen. Zugleich begann er sich mit Meteorologie eingehend zu beschäftigen, veröffentlichte 1861 eine Schrift über eine Methode zur Herstellung von Wetterkarten, die er später erweiterte und verbesserte, und wurde 1868 als Mitglied in das Meteorological Comittee (später Meteorological Council) aufgenommen. 1875 trat er als Vorstand des Kew Observatory mit einem verbesserten Verfahren zur Kontrollierung von Thermometern hervor, das von dem Observatorium auch verwandt wurde. Sir Francis' Hauptverdienst aber liegt in seinen anthropologischen Forschungen, in denen er eine Menge statistisches Material beibrachte. Sein bedeutendstes Werk ist „Hereditary Genius, an Inquiry into its Laws and Consequences", in dem er beweisen wollte, dafs geistige Begabung vornehmlich auf Vererbung beruht; diesem folgten die Werke „English Men of Science, their Nature and Nurture", ein Buch, das eine Menge eingehender Angaben über Abstammung, Gesundheit, Gedächtnis, Kopfumfang usw. einer grofsen Zahl hervorragender englischer Gelehrter beibringt, und „Natural Inheritance", sowie „Inquiries into Human Faculty and its Development".

Am 16. Januar 1911 starb in Geisenheim a. Rhein Landesökonomierat Rudolf Goethe, früher Direktor der Königlichen Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau daselbst. Bekannt ist sein Buch „die Obst- und Traubenzucht".

Am 3. Februar 1911 starb in Nairobi der englische Geolog George Grey, der lange Zeit in Nordrhodesien und Katanga geologische Aufnahmen gemacht hatte.

Am 24. Dezember 1910 starb in seiner Vaterstadt Basel der Physiker und frühere Professor an der dortigen Universität Dr. Ed. Hagenbach-Bischoff im 78. Lebensjahre. Hagenbach-Bischoff entstammte einer alten und einflufsreichen Baseler Patrizierfamilie und widmete sich seit 1851 in Basel und später in Genf, Berlin und Paris mathematischen und physikalischen Studien. Im Jahre 1859 habilitierte er sich an der Universität seiner Vaterstadt und erhielt hier 1862 eine ordentliche Professur der Mathematik, die er zwei Jahre darauf mit der für Physik vertauschte. 1874 übernahm er die Leitung der physikalischen Abteilung des Bernoullianum, eines der Physik, Chemie und Astronomie gewidmeten Instituts, das von der freiwilligen Akademischen Gesellschaft aus Privatmitteln errichtet und der Universität geschenkt worden war. Neben seiner wissenschaftlichen Tätigkeit widmete sich der Verstorbene eifrig den öffentlichen politischen und kommunalen Interessen. Er war nahezu 50 Jahre lang Mitglied des Grofsen Rates der Stadt Basel und wurde wiederholt zum Präsidenten dieser Körperschaft gewählt. Über die Grenzen seiner Vaterstadt und seines Landes hinaus bekannt wurde er durch sein entschiedenes Eintreten für das Proportionalwahlrecht, dessen Vorzüge er in einer Reihe von Schriften auseinandersetzte, und dessen Einführung im Kanton Basel-Stadt und in verschiedenen anderen Kantonen der Schweiz wesentlich auf seine Anregung zurückzuführen ist.

Am 29. Dezember 1910 starb in Gr.-Lichterfelde Geheimer Regierungsrat Dr. Georg v. Knorre, etatsmäfsiger Professor an der Technischen Hochschule in Charlottenburg, im Alter von 51 Jahren.

Im Charitékrankenhause in Berlin, in dem er viele Jahre hindurch die Chirurgische Klinik leitete, starb am 12. Dezember 1910 der Geheime Medizinalrat Professor Dr. Franz König, einer der Chirurgen, denen der Ausbau der modernen Chirurgie zu danken ist. Am 16. Februar 1832 zu Rotenburg a. d. Fulda geboren, wo sein Vater Leibarzt des Landgrafen von Hessen-Rotenburg war, studierte König in Marburg und Berlin, wo er besonders bei Traube und Langenbeck hörte. Dann ging er nach Marburg zurück, wo der ausgezeichnete Chirurg Roser grofsen Einfluss auf ihn ausübte. Nachdem er 1855 zum Dr. med. promoviert worden war und die medizinische Staatsprüfung abgelegt hatte, ging er nochmals nach Berlin, um bei Langenbeck und Graefe zu hören, und trat 1858 bei Roser als Assistent an der Chirurgischen Klinik zu Marburg ein. Zwei Jahre später liefs er sich zu Homburg in Hessen als praktischer Arzt nieder, legte dann die Physikatsprüfung ab und wurde Amtswundarzt zu Hanau. Seine Krankenbeobachtungen, die er zumeist im „Archiv der Heilkunde" veröffentlichte, zogen bald die Aufmerksamkeit der Fachgenossen auf ihn. In erster Linie kommen hier in Betracht seine Forschungen über den Verlauf und den Ausgang von Lungenwunden, dann seine Studien über die Verengerungen des Mastdarms, über die entzündlichen Ausschwitzungen im Unterleib der Wöchne-

Digitized by Google

rinnen, über Luftröhrenschnitt bei Croup, Kehlkopfschnitt wegen Erstickungsgefahr bei Kropfkranken und seine genaue Beschreibung einer Diphtherieepidemie. Ganz besondere Beachtung fanden seine Arbeiten über die sogenannte Resektion, die Ausschälung des Kniegelenks bei Kindern, und über die Möglichkeit, die Amputationen im Knie einzuschränken und durch die Gelenkresektion zu ersetzen. Diese Operation, die vornehmlich kriegschirurgische Bedeutung hatte, erhielt durch seine Arbeiten Schätzung und Aufnahme in der Friedenspraxis, da er in genauester Weise die Grenzen der Leistungsfähigkeit der Methode entwickelte und zeigte, unter welchen Verhältnissen sie anzuwenden sei, und wo ihre Grenzen liegen. Auf Grund dieser Arbeiten wurde König 1869, als Hueter nach Greifswald ging, als dessen Nachfolger als Ordinarius für Chirurgie nach Rostock berufen, nachdem er 1866 als freiwilliger Arzt an dem Feldzuge bei der Mainarmee teilgenommen hatte. 1870 wirkte er als leitender Arzt in den Barackenlazaretten auf dem Tempelhofer Felde in Berlin. In Rostock begann er neben anderen Arbeiten mit einem grossen Werke, das seinen Namen später jedem Arzte vertraut machte, dem grofsen „Lehrbuch der Chirurgie", dessen erste Auflage 1876 herausgegeben wurde. Im Jahre 1875 wurde König nach Göttingen berufen, wo er 20 Jahre lang wirkte. Dauernd bereicherte er unsere Kenntnisse über die Krankheiten der Knochen und Gelenke, vor allem studierte er die Knochen- und Gelenktuberkulose. Des weiteren machte König wichtige Studien über das Jodoform in der Chirurgie, über Operation der angeborenen Hüftgelenksverrenkung, über Bauchfelloperationen und vielerlei mehr. Man wird kaum ein wichtiges Kapitel der Chirurgie durchmustern, ohne auf den Namen König zu stofsen, vielfach waren seine Arbeiten richtunggebend. Am weitesten reichte aber sein Einfluſs durch sein grofses Lehrbuch, von dem immer neue Auflagen erschienen, und dem an Erfolg kaum ein zweites an die Seite zu stellen ist. Im Jahre 1895 folgte König einem Rufe als Nachfolger Bardeleben's nach Berlin. Als Leiter der Chirurgischen Klinik der Charité erzielte er hier dieselben Erfolge wie in Göttingen. Von ihm stammten auch die Pläne zu der mustergültigen neuen Chirurgischen Klinik. Die Leitung der letzteren übernahm er selbst jedoch nicht mehr, sondern trat 1904 freiwillig von seinen Ämtern zurück.

Im Dezember 1910 starb in Darmstadt Hofrat Dr. Friedrich Kofler, ein um die Altertumsforschung hochverdienter Lehrer, im Alter von 80 Jahren. Seit 1877, wo er seinen Wohnsitz in Darmstadt nahm, hat er sich fast ausschliefslich der Limesforschung gewidmet. Auf Anregung Mommsens unterzog er sich zusammen mit einer Reihe namhafter Gelehrter den Vorarbeiten für die Limesforschung, die dann zur Bildung der Reichskommission führte. In Hessen ist Kofler besonders durch seine Ausgrabungen und die Entdeckung der Befestigungen aus der Hallstattperiode rühmlich bekannt geworden. Die Ergebnisse dieser Forschungen und Funde enthält seine Schrift „Neue Forschungen zur vorgeschichtlichen Zeit Hessens" (1902), seine Limesstudien, die er als Streckenkommissar gemacht, das amtliche Gesamtwerk „Der obergermanisch-rätische Limes des Römerreiches", woraus sie auch als Sonderdruck erschienen.

In Cöln starb am 19. Dezember 1910 Dr. Karl Koppe, früher ordentlicher Professor der Geodäsie an der Technischen Hochschule in Braunschweig. Koppe wurde 1844 zu Soest in Westfalen geboren und studierte von 1864—1868 in Bonn und Berlin Mathematik und Physik. Im Jahre 1868 nahm er an der Expedition nach Ostindien zur Beobachtung der Sonnenfinsternis teil, 1874—1875 bestimmte er die Achse des Gotthardtunnels, und 1881 wurde er an die Technische Hochschule berufen. Hier wurde er bald darauf zum Leiter der topographischen Landesaufnahme ernannt. Aufser zahlreichen Abhandlungen geodätischen, technischen und allgemein wissenschaftlichen Inhalts in Zeitschriften, schrieb er über Aneroidbarometer von J. Goldschmid, über Ausgleichungsrechnung, Photogrammetrie und Wolkenmessung, über die neuere topographische Landesaufnahme u. a. m. Koppe war korrespondierendes Mitglied der Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen.

Im Dezember 1910 starb in Bern Professor Dr. Stanislaus v. Kostanecki, ein Chemiker von Ruf. 1860 in Krakau geboren, widmete sich Kostanecki als Schüler Karl Liebermanns besonders der Farbstoffchemie, auf welchem Gebiete er eine reiche und fruchtbare Tätigkeit entfaltete. Er entdeckte die Flavine und Chromone, später glückte ihm die Synthese des Luteolins, und zuletzt befaſste er sich mit dem Brasilin, dem Catechin und der Cumarongruppe. Als 1890 in Bern ein besonderer Lehrstuhl für organische Chemie errichtet wurde, berief man Kostanecki, der damals an der Chemieschule in Mülhausen i. E. lehrte, zum Ordinarius für dieses Fach. Als Lehrer hatte der Verstorbene trotz seiner mangelhaften Beherrschung der deutschen Sprache, dank seinem anregenden, temperamentvollen Vortrage, grofse Erfolge. Vielfache Ehrungen wurden ihm für seine wissenschaftlichen Entdeckungen zuteil; u. a. war er Ritter der französischen Ehrenlegion. Kurz vor seinem Tode erhielt er einen Ruf an die Universität seiner Vater-

Digitized by Google

stadt Krakau, zu dessen Annahme er sich seines leidenden Zustandes wegen nicht mehr entschliefsen konnte. Mit ihm verliert der Lehrkörper der Berner Hochschule ein hervorragendes Mitglied.

Anfang Dezember 1910 starb in Zürich im 78. Lebensjahre Professor A. Kraemer, der von 1871—1905 Lehrer der Landwirtschaft am eidgnössischen Polytechnikum gewesen war. Kraemer wurde 1832 zu Berleburg in Westfalen geboren, erhielt seine Schulbildung auf dem Gymnasium zu Soest und widmete sich dann unter Leitung seines Vaters der Landwirtschaft, deren wissenschaftliches Studium er später auf der Landwirtschaftlichen Lehranstalt in Wiesbaden fortsetzte. Er war dann mehrere Jahre als praktischer Landwirt tätig, um sich hierauf dem Lehrberufe zuzuwenden. Von 1855—1860 war er in St. Nikolas in der Rheinprovinz, dann bis 1863 an der Ackerbauschule in Badersleben tätig. Von dort erhielt er einen Ruf an die Landwirtschaftliche Akademie zu Poppelsdorf bei Bonn und zwei Jahre später an die Technische Hochschule zu Darmstadt. Seit 1871 gehörte er dem eidgenössischen Polytechnikum in Zürich an, an dem zuvor eine landwirtschaftliche Abteilung neu begründet worden war. Hier entfaltete er als Dozent wie als Forscher eine überaus eifrige und erfolgreiche Wirksamkeit. Aus seiner Schule ist eine ganze Reihe hervorragender Lehrer der Landwirtschaft und theoretisch wie praktisch trefflich geschulter Landwirte hervorgegangen. Besondere Verdienste erwarb er sich um die schweizerische Landwirtschaft, namentlich um die landwirtschaftlichen Kleinbetriebe, denen er mit Hilfe des Genossenschaftsprinzips zu allgemeiner Hebung verhalf. Vornehmlich auf sein Betreiben kamen die Viehzuchtgenossenschaften zu stande, deren es in der Schweiz jetzt mehr als dreihundert gibt. Ebenso erwarb er sich um die Organisation des landwirtschaftlichen Vereinswesens in der Schweiz namhafte Verdienste. Die Gründung einer Samenkontrollstation, der agrikulturtechnischen Versuchsanstalt und der Abteilung für Kulturtechnik ist wesentlich auf seine Initiative zurückzuführen. Er hatte die Genugtuung, dafs nach anfänglichem Widerstreben sein segensreiches Wirken als Lehrer und Organisator in seinem Adoptivvaterlande allseitig dankbar anerkannt wurde. Vor etwa fünf Jahren zog sich der verdiente Forscher hochbetagt von seiner Lehrtätigkeit zurück.

Am 11. Januar 1911 starb in Paris der Astronom Leveau im Alter von 60 Jahren.

Am 25. Januar 1911 starb in München der Prof. der forstlichen Produktionslehre Dr. Heinrich Mayr. Er ist im Jahre 1854 geboren und studierte Staats- und Forstwissenschaften. Zum Zwecke eingehender Erforschung fremder Holzarten unternahm er drei Weltreisen und hatte während dreier Jahre eine Professur an der Universität in Tokio inne. Die Früchte seiner Forschungen legte er in dem Werke „Fremdländische Wald- und Parkbäume für Europa“ nieder.

Am 5. Februar 1911 starb in Berlin Geheimer Hofrat Dr. Adolf Bernhard Meyer (M. A. N. vgl. Leop., p. 33). Er wurde am 11. Oktober 1840 in Hamburg geboren, studierte in Göttingen, Wien, Zürich und Berlin und unternahm von 1870—1873 naturwissenschaftliche Reisen im Indischen Archipel. 1870/71 weilte er auf Celebes, besuchte 1872 die Philippinen und 1873 Neuguinea, wo er besonders die Arfakberge und die Geelvinkbai untersuchte. 1874 wurde er Direktor des Anthropologisch-ethnographischen Museums in Dresden, welche Stelle er bis 1905 bekleidete. In seinem letzten Lebensjahre unternahm er noch wichtige Forschungen über die Spuren der Römer in den Alpen. Von seinen Werken sind zu nennen: Tagebücher aus Neuguinea (1875); die Minahassa auf Celebes (1876); die Negritos der Philippinen (1878); Philippinentypen (1885—1904); das Gräberfeld von Hallstatt (1885); Gurina (1885); Celebestypen (1889); Papuatypen (1894—1900); Distribution of Negritos (1899); die Römerstadt Agunt (1908); aufserdem gab er heraus die „Publikationen des Ethnographischen Museums in Dresden“ und übersetzte verschiedene Werke von Wallace und Sclater.

Im April 1911 starb in Rotterdam Pieter Cornelius Tobias Snellen, einer der bedeutendsten Entomologen der Gegenwart, im Alter von 77 Jahren. Snellen hat den gröfsten Teil seines Lebens der Erforschung der Lepidopteren gewidmet. Zu diesem Zwecke unternahm er mehrfach Reisen durch England, Frankreich, Deutschland; er beteiligte sich bei der Begründung der Entomologischen Gesellschaft der Niederlande und veröffentlichte in dem von dieser begründeten Organ („Tijdschrift von Entomologie“) zahlreiche wertvolle Artikel über holländische und ausländische Lepidopteren. Sein Hauptwerk war das in den Jahren 1867 und 1882 in drei Bänden erschienene „Vlinders van Nederland“, das als ein Muster von Genauigkeit und Vollständigkeit bezeichnet werden kann. Mit Hilfe verschiedener Kolonialoffiziere stellte Snellen eine wertvolle Sammlung Lepidopteren von Westafrika, Java, Celebes usw. zusammen.

Am 1. Februar 1911 starb in Breslau der Direktor der medizinischen Universitätspoliklinik Professor Dr. Richard Stern, im Alter von 46 Jahren. Am 3. September 1865 als Sohn eines Arztes in Breslau geboren, besuchte Stern das dortige Magdalenen-Gym-

Digitized by Google

nasium und bezog 1882 die Universität, um Mathematik und Naturwissenschaften zu studieren. Später ging er nach Zürich und entschloſs sich dann zum Studium der Medizin. Er besuchte die Universitäten zu Tübingen, Berlin und Breslau und schloſs sich hier besonders an den Professor der Arzneimittellehre und den berühmten Kliniker Biermer an. Nach Beendigung seiner Studien wurde er 1888 Assistent an der Breslauer medizinischen Poliklinik und habilitierte sich 1892 als Privatdozent für innere Krankheiten; 1897 erhielt er den Professortitel, und 1900 wurde ihm die Leitung der medizinischen Poliklinik übertragen. Zugleich wurde er zum auſserordentlichen Professor ernannt. Sterns erste wissenschaftliche Arbeiten entstanden im pharmakologischen Institut zu Breslau, sie betreffen das Verhalten der Hydronaphthylamin im Organismus. Während derselben Zeit arbeitete er im hygienischen Institut über den Einfluſs der Lüftung auf die in der Zimmerluft schwebenden Bakterien. Weitere Arbeiten betreffen die Magenverdauung bei Herzkrankheiten, das Oxyhämoglobins in der Galle, das Verhalten der Wärmeregulierung im Fieber. Als dann die bakterientötende Kraft des Blutserums bekannt wurde, wandte sich Stern den einschlägigen Forschungen zu, als deren Ergebnis er Arbeiten veröffentlichte über die Wirkung des menschlichen Blutes auf krankheiterregende Kleinlebewesen, über die Immunität gegen Typhus, über die Wirkung des Bacterium coli auf den Menschen, die Desinfektion des Darmkanals; ferner veröffentlichte er klinisch-bakteriologische Beiträge zur Kenntnis des Unterleibstyphus, diagnostische Blutuntersuchungen bei dieser Krankheit, Fehlerquellen der Serodiagnostik und vielerlei mehr aus diesen Arbeitsgebieten. Neben diesen klinisch-bakteriologischen Arbeiten wandte er zugleich sein Interesse den Beziehungen zwischen Medizin und sozialer Arbeiterversicherung zu und veröffentlichte schlieſslich ein vielbenutztes Werk über „Traumatische Entstehung innerer Krankheiten", von dem vor kurzem eine wesentlich erweiterte Auflage erschienen ist. Im Jahre 1909 wurde er als Ordinarius für innere Medizin nach Greifswald berufen, lehnte aber den Ruf ab. Neben seiner Stelle als Leiter der medizinischen Poliklinik bekleidete er noch die eines Primärarztes am städtischen Allerheiligenhospital.

Am 24. März 1911 starb in Hamburg der Direktor der dortigen Botanischen Staatsinstitute Professor Dr. Eduard Zacharias, M. A. N. (vgl. Leop. p. 41) im 59. Lebensjahre. Zacharias wurde als Sproſs einer alten Hamburgischen Familie am 16. Mai 1852 in Berlin geboren und studierte in Heidelberg, Tübingen und Straſsburg. Er war als Privatdozent und auſserordentlicher Professor in Straſsburg tätig, wurde 1897 Direktor des Hamburger Botanischen Gartens und bald auch des Botanischen Museums. Von Zacharias Schriften sind zu nennen: Ueber die Anatomie des Stammes der Gattung Nepenthes. Diss. Straſsburg 1877. — Ueber Secretbehälter mit verkorkten Membranen. Botan. Zeitung 1879. — Ueber die chemische Beschaffenheit des Zellkerns. 1881. — Ueber die Spermatozoiden. 1881. — Ueber den Zellkern. 1882. — Ueber Eiweifs, Nuclein und Plastin. 1883. — Ueber den Nucleolus. 1885.

Jubiläum.

Herr Hofrat Professor Dr. G. Compter in Weimar beging am 8. April 1911 die Feier seines achtzigjährigen Geburtstages. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Der Verein für Naturkunde zu Cassel beging am 23. April 1911 die Feier seines fünfundsiebenzigjährigen Bestehens.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der fünfte internationale Kongreſs für Thalassotherapie wird vom 5. bis 8. Juni 1911 in Kolberg abgehalten.

Der dritte internationale Laryngo-Rhinologen-Kongreſs tagt vom 30. August bis 2. September 1911 in Berlin.

Der internationale Tuberkulose-Kongreſs wird vom 24. bis 30. September 1911 in Rom abgehalten.

Der dritte Kongreſs der internationalen Gesellschaft für Chirurgie tagt vom 26. bis 30. September 1911 in Brüssel.

Der dritte internationale Kongreſs für Wohnungshygiene wird vom 2. bis 7. Oktober 1911 in Dresden abgehalten. Generalsekretär ist Dr. med. Hopf in Dresden, Reichsstraſse 4 II. Vorsitzender wird sein der Präsident des Sächsischen Landesmedizinalkollegiums Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Renk in Dresden.

Die fünfte Jahresversammlung der Gesellschaft deutscher Nervenärzte findet vom 2. bis 4. Oktober 1911 in Frankfurt a. M. statt.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVII. — Nr. 5.** Mai 1911.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 60jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. M. Cantor in Heidelberg. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Die 1. Abhandlung von Bd. 95 der Nova Acta.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3328. Am 1. Mai 1911: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Erwin von Baelz**, Professor der Medizin, in Stuttgart. Dritter Adjunktenkreis. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie, sowie (9) für wissenschaftliche Medizin.

Gestorbene Mitglieder:

Am 20. April 1911 in Freiburg i. B.: Herr Geheimrat Dr. **Johann Baptist Wilhelm Manz**, Professor der Ophthalmologie und Direktor der Augenklinik der Universität in Freiburg i. B. Aufgenommen den 8. September 1884.

Am 10. Mai 1911 in Göttingen: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Christian Heinrich Braun**, Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik der Universität in Göttingen. Aufgenommen den 15. Oktober 1888.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
April	25.	1911.	Von Hrn.	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Wohltmann in Halle, Ablösung der Jahresbeiträge		60	—
Mai	1.	„	„	„	Geh. Hofrat Professor Dr. v. Baelz in Stuttgart, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	3.	„	„	„	Professor Dr. Schauinsland in Bremen, Ablösung der Jahresbeiträge	60	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Deutsches Museum, München. Verwaltungs-Bericht über das siebente Geschäftsjahr 1909/10 und Bericht über die siebente Ausschufssitzung. München. 4°.

Böhmisches Museum, Prag. Joachim Barrande: Système Silurien du Centre de la Bohême Partie 1. Recherches paléontologiques. Vol. 4. Gastéropodes. Par Jaroslav Perner. Tom. 3. Prague 1911. 4°.

E. Roth: Medicina gymnastica von 1705. Sep.-Abz.

Friedrich von Müller: Welche Mittelschulvorbildung ist für das Studium der Medizin wünschenswert? Sep.-Abz. — Oskar Prochnow: Die Theorien der aktiven Anpassung mit besonderer Berücksichtigung der Deszendenztheorie Schopenhauers. Leipzig 1910. 8°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Professor Dr. E. Roth in Halle a. S.)

Th. Wegner: Desmemys Bertelsmanni n. g. n. sp. Ein Beitrag zur Kenntnis der Thalassemyididae Rütimeyer. Sep.-Abz. — Die geologischen Verhältnisse des Kreises Recklinghausen. s. l. e. a. 8°.

R. Thoma: Über die Histomechanik des Gefäfssystems und die Pathogenese der Angiosklerose. Sep.-Abz.

Joseph Loukaschewitsch: Sur le mécanisme de l'écorce terrestre et l'origine des continents. St. Pétersbourg 1911. 8°.

Franz Bernhard Solger: Über Melanose der Dickdarmschleimhaut. Inaug.-Diss. Greifswald 1898. 8°.

A. Bauer: Naturhistorisch-biographische Essays. Stuttgart 1911. 8°.

Krusch: Das Vorkommen und die Gewinnung des Kupfers. Sep.-Abz. — Der Kohlenvorrat auf der linken Rheinseite. Sep.-Abz. — Über die nutzbaren Radiumlagerstätten und die Zukunft des Radiummarktes. Sep.-Abz. — Eine neue Systematik primärer Teufenunterschiede. Sep.-Abz.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen. 82. Versammlung zu Königsberg. Teil 1, 2. Leipzig 1911. 8°.

Richard von Hertwig: 22 Dissertationen.

Paul von Baumgarten: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. 24. Jg. 1908. Zweite Abteilung. Leipzig 1911. 8°.

Felix Müller: Der mathematische Sternenhimmel des Jahres 1811. Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens der Firma B. J. Teubner. Leipzig und Berlin 1911. 8°.

Otto Herman: Vortrag, gehalten in der Sitzung der Kommission für Höhlenforschung der ungarischen geologischen Gesellschaft am 6. Februar 1911. Budapest 1911. 8°.

Bernhard Kosmann: Über Koksofensteinzerstörungen und deren Ursachen. Sep.-Abz.

Steinbruch und Sandgrube. Spezial-Zeitschicht für Gewinnung und Verwertung. Jg. 10. Hft. 1—13. Halle a. S. 1911. 4°.

O. Zoth: Arbeiten aus dem physiologischen Institut der Universität Graz. L. Löhner: Über die Glockenformen von Säugererythrocyten und ihre Ursachen. — L. Haberlandt: Zur Existenz eines diastatischen Leukocytenfermentes. — Id.: Versuche über die Ermüdbarkeit der markhaltigen Nerven. — O. Zoth: Weitere Versuche mit dem Fallphonometer. — L. Löhner: Über das Osmiumtetroxyd als Blutfixationsmittel und die Form der Säugererythrocyten. Graz 1911. 8°.

N. Stücker: Seismische Registrierungen in Graz. 3. und 4. Bericht für die Jahre 1909 und 1910. Graz 1911. 8°.

Albwin Nachtweh: Rekonstruktion der ältesten gallischen Mähmaschine. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Mexico. Museo Nacional de Historia Natural y Sociedad Mexicana de Historia Natural. La Naturaleza. Ser. 3 Tom. 1 Cuaderno 1. Mexico 1910. 4°.

— — Jose N. Rovirosa: Pteridografía del Sur de Mexico. Mexico 1910. 4°.

— Museo Nacional de Arqueologia, Historia y Etnología. Anales. Tom. II Ent. 2—6. Mexico 1910. 4°.

— Sociedad Cientifica „Antonio Alzate". Memorias y Revista. Tom. 27 Nr. 4—10. Mexico 1909, 1910. 8°.

— Sociedad Mexicana de Geografía y Estadistica. Boletin. Época 5 Tom. 2 Nr. 6—13. Tom. 3 Nr. 1—5, 11, 12. Tom. 4 Nr. 1—3. Mexico 1907—1910. 8°.

— Sociedad Geológica Mexicana. Boletin. Tom. 6 P. 2. Mexico 1910. 8°.

— Istituto geológico. Parergones. Vol. III Nr. 4—6. Mexico 1910. 8°.

— — Boletin. Nr. 25. Mexico 1910. 4°.

— Observatorio meteorologico magnético Central. Boletín mensual. 1905 November; 1906 Januar — März; 1909 Mai — Dezember. Mexico 1905—1909. 4°.

Buenos Aires. Sociedad Cientifica Argentina. Anales. T. 69. 70 Entr. 1. Buenos Aires 1910. 8°.

— Museo Nacional. Anales. Ser. 3 Tom. 11. Buenos Aires 1910. 8°.

— — Congreso cientifico internacional americano 10—25 de Julio 1910. Buenos Aires 1910. 8°.

Digitized by Google

La Plata. Dirección General de Estadistica de la Provincia de Buenos Aires. Boletin mensual. Nr. 108—116. La Plata 1909, 1910. 4°.

Para. Museu Göldi (Museu Paraense) de Historia natural e Etnographica. Boletim. Vol. 6. Para 1910. 8°.

Rio de Janeiro. Instituto Oswaldo Cruz. Memorias. Tom. 1, 2. Rio de Janeiro 1909, 1910. 8°.

São Paulo. Sociedade Scientifica. Revista. Vol. IV. Vol. V Nr. 1—8. San Paulo 1909. 8°.

Santiago de Chile. Deutscher wissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 5 Hft. 3—6 (Deutsche Arbeit in Chile. Bd. 1.) Bd. 6 Hft. 1. Santiago de Chile 1910. 8°.

— Observatorio astronómico. Publicaciones. Nr. 2—4. Santiago de Chile 1910. 4°.

Bone. Académie d'Hippone. Bulletin. N. S. Nr. 1. Bone 1910. 8°.

Kapstadt. Royal Society of South Africa. Transactions. Vol. 2 P. 1. Cape Town 1910. 8°.

Pretoria. Transvaal Museum. Annals. Vol. 2 Nr. 1, 2, 3 Spl. Pretoria 1909, 1910. 8°.

— Transvaal Department of Agriculture. Annual Report of the Committee of Control of the South African Central Locust Bureau. Nr. 4. Cape Town 1910. 8°.

Batavia. Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 69. Weltevreden 1910. 8°.

— Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift. Deel 50 Afl. 3—6. Deel 51 Afl. 1. Batavia 1910, 1911. 8°.

— Royal Magnetical and Meteorological Observatory. Observations. Vol. 30. 1907. Batavia 1910. 4°.

Buitenzorg. Department of Agriculture. Bulletin. Nr. 38—44. Buitenzorg 1910. 8°.

— — Jaarboek 1909. Batavia 1910. 8°.

— — Mededeelingen. Nr. 10, 12. Batavia 1910. 8°.

Calcutta. Asiatic Society of Bengal. Journal and Proceedings. N. S. Vol. 5. Vol. 6 Nr. 1—6. Calcutta 1909—1910. 8°.

— Geological Survey of India. Records. Vol. 38 P. 4. Vol. 39. Calcutta 1910. 8°.

— — Memoirs. Palaeontologia Indica. Ser. 15 Vol. 4 Fasc. 2, 3. N. S. Vol. 3 Nr. 1. Calcutta 1909, 1910. 4°.

— Department of Agriculture in India. Botanical Survey of India. Records. Vol. 4 Nr. 4. Vol. 5 Nr. 1. Calcutta 1910, 1911. 8°.

— — Report of the Agricultural Research Institute and College, Pusa 1909/10. Calcutta 1910. 8°.

— Indian Museum. Memoirs. Vol. I, II P. 1—3. Calcutta 1907—109. 4°.

Tokio. Imperial University. College of Science. Journal. Vol. 27 Art. 7—14, 16, 18. Tokyo 1909. 8°.

— — — Journal. Vol. 2 Nr. 3, 4. Vol. 3 Nr. 1, 2. Tokyo 1910. 8°.

— — Medizinische Fakultät. Mitteilungen. Bd. 9 Hft. 1. Tokyo 1910. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 12 Teil 2. Bd. 13 Teil 1, 2. Tokyo 1910, 1911. 8°.

Adelaide. Royal Society of South Australia. Memoirs. Vol. 2 P. 2. Adelaide 1910. 4°.

Melbourne. Department of Mines. Memoirs. Nr. 9. Melbourne 1910. 4°.

— — Annual Report 1909. Melbourne 1910. 4°.

— Geological Survey of Victoria. Bolletino. Nr. 23. Melbourne 1910. 8°.

Perth. Geological Survey. Bulletin. Nr. 33, 36, 38, 39. Perth 1909, 1910. 8°.

— — Annual Progress Report 1909. Perth 1910. 4°.

Sydney. Department of Mines and Agriculture. Geological Survey of New South Wales. Palaeontology Nr. 5. Sydney 1910. 4°.

— — — Records. Vol. 9 P. 1. Sydney 1909. 8°.

— Department of Fisheries. Report 1909. Sydney 1910. 4°.

— — David G. Stead: A Brief Review of the Fisheries of New South Wales. Sydney 1910. 8°.

— Australasian Association for the Advancement of Science. Report. Meeting 12, held at Brisbane 1909. Brisbane 1910. 8°.

— Australian Museum. Memoir. Vol. 4 P. 12. Sydney 1910. 8°.

Altenburg. Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. Mitteilungen aus dem Osterlande. N. F. Bd. 14. Altenburg S.-A. 1910. 8°.

Bamberg. Naturforschende Gesellschaft. Bericht 21. (Festbericht zur Feier des 75jährigen Bestehens 1834—1909.) Bamberg 1910. 8°.

Bergedorf. Hamburger Sternwarte. Jahresbericht 1909. Hamburg 1910. 8°.

Berlin. Hydrographisches Amt des Reichs-Marineamts. Nachrichten für Seefahrer. Jg. 1910 Nr. 19—52. Jg. 1911 Nr. 1—13. Berlin 1910, 1911. 8°.

— Königl. Preufsische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. 1910. Berlin 1910. 8°.

— Königliche Geologische Landesanstalt. Geologische Spezialkarte von Preufsen und benachbarten Bundesstaaten. Lfg. 103, 144, 155, 158, 171 mit Erläuterungen. Berlin 1910. 8°.

— — Abhandlungen. N. F. Hft. 59, 62, 63. Berlin 1910. 8°.

— — Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lfg. 7. Berlin 1910. 8°.

Digitized by Google

Berlin. Königliche Geologische Landesanstalt. Archiv für Lagerstätten-Forschung. Hft. 1, 5. Berlin 1910. 8°.

— — Jahrbuch. 1907 Hft. 4. 1808 Teil 1 Hft. 3. 1909 Teil 2 Hft. 1, 2. Berlin 1909, 1910. 8°.

— — Jahrbuch. Register über die ersten 20 Bde. Jg. I—XX. 1880—1899. Berlin 1910. 8°.

— — Geologische Literatur Deutschland. A. Jährlicher Literaturbericht 1907, 1908. B. Literatur über einzelne Gebiete. O. v. Linstow: Die geologische Literatur des Herzogtums Anhalt mit Ausnahme des Harzanteils. Berlin 1909, 1910. 8°.

— Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preufsischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 39 Hft. 3—6. Ergänzungsband 2—7. Berlin 1910. 8°.

— Deutscher Landwirtschaftsrat. Archiv. Jg. 34. Berlin 1910. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 1910 Nr. 7—10. 1911 Nr. 1, 2. Berlin 1910, 1911. 8°.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. Jg. 22 Nr. 9—12. Jg. 23 Nr. 1—6. Berlin 1910, 1911. 8°.

— Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. 23 Nr. 21—52. Jg. 24 Nr. 1—14. Berlin 1910, 1911. 4°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 62. Berlin 1910. 8°.

— — Monatsberichte 1910. Berlin 1910. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 55 Hft. 1, 2. Berlin 1910. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1910 Hft. 4—6. Jg. 1911 Hft. 1—3. Berlin 1910, 1911. 8°.

— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. Jg. 1910 Nr. 2—9. Berlin 1910. 8°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Nr. 47 und Appendix XXII Nr. 3. Leipzig 1910. 8°.

— Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. 20 Nr. 5—12. Bd. 21 Nr. 1—3. Neudamm 1910, 1911. 8°.

— Zoologisches Museum. Mitteilungen. Bd. 4 Hft. 3. Bd. 5 Hft. 1. Berlin 1910. 8°.

— — Bericht 1909. Berlin 1910. 8°.

— Deutscher Seefischerei-Verein. Mitteilungen. Bd. 26 Nr. 5—12. Bd. 27 Nr. 1. Berlin 1910, 1911. 8°.

— Landesanstalt für Gewässerkunde. Jahrbuch. Abflufsjahre 1906 und 1907. Berlin 1910. 4°.

— — Besondere Mitteilungen. Bd. 2 Hft. 2. Berlin 1910. 4°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 89 Dissertationen.

Berlin. Neue Zeitschrift für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Jg. 1 Hft. 1—5. Herausgegeben von R. Zimmermann und F. Goebel. Berlin 1910. 8°.

— Deutsche Entomologische National-Bibliothek. Jg. 1, 2 Nr. 1—6. Berlin 1910, 1911. 4°.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preufsischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. 66. Jg. 1909. 67. Jg. 1910. Erste Hälfte. Bonn 1909, 1910. 8°.

— — Sitzungsberichte 1910. Erste Hälfte. Bonn 1910. 8°.

Braunschweig. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 33 Nr. 5—12. Jg. 34 Nr. 1, 2. Braunschweig 1910, 1911. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. 1910 Nr. 21—52. 1911 Nr. 1—14. Braunschweig 1910, 1911. 4°.

— Verein für Naturwissenschaft. 16. Jahresbericht für die Vereinsjahre 1907/8 und 1908/9 Braunschweig 1910. 8°.

Bremen. Geographische Gesellschaft. Deutsche Geographische Blätter. Bd. 33. Bremen 1910. 8°.

— Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1909. Freie Hansastadt Bremen. Bremen 1910. 4°.

Breslau. Verein für schlesische Insektenkunde. Jahresheft 3. Breslau 1910. 8°.

— Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur. Jahresbericht 87. 1909. Breslau 1909. 8°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 22 Dissertationen.

Danzig. Königliche Technische Hochschule. 18 div. Schriften.

— — Programm 1910/11. Personalverzeichnis Sommer 1910.

Darmstadt. Grofsherzoglich Hessische Geologische Landesanstalt. Abhandlungen. Bd. 5 Hft 1. Darmstadt 1910. 8°.

— — Notizblatt. Folge 4 Hft. 30. Darmstadt 1909. 8°.

— — Mitteilungen der Grofsherzoglich Hessischen Zentralstelle für die Landesstatistik. Nr. 892. Darmstadt 1909. 8°.

Dresden. Königliche Sächsische Landes-Wetterwarte. Die hauptsächlichsten Ergebnisse aus den von allen meteorologischen Stationen des Königreichs Sachsen im Jahre 1906 eingesandten Beobachtungen. Dresden 1910. 4°.

— — Ergebnisse der meterologischen Beobachtungen in Sachsen im Jahre 1907. Dresden 1910. 4°.

— — Dekaden-Monatsberichte. (Vorläufige Mitteilung.) 1909. Dresden 1910. 4°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jg. 1910, Januar — Juni. Dresden 1910. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Bd. 2 Hft. 1. Dresden 1910. 8°.

— — Mitglieder-Verzeichnis. 1910. 8°.

Digitized by Google

Dresden. Ökonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. Mitteilungen 1909—1910. Leipzig 1910. 8°.

— Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht 1909/10. München 1910. 8°.

— Königliches Landes-Medizinal-Kollegium. 40. Jahresbericht über das Medizinalwesen im Königreich Sachsen auf das Jahr 1908. Leipzig 1910. 8°.

— „Flora", Königlich Sächsische Gesellschaft für Botanik und Gartenbau. Sitzungsberichte und Abhandlungen. N. F. Jg. 14. 1909/10. Dresden 1910. 8°.

Dürkheim. Pollichia, ein naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz. Mitteilungen. Nr. 25. Dürkheim 1910. 8°.

Düsseldorf. Naturwissenschaftlicher Verein. Festschrift. Düsseldorf 1909. 8°.

Emden. Naturforschende Gesellschaft. Jahresbericht 94. 1908/09. Emden 1910. 8°.

Erfurt. Königliche Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. Jahrbücher. N. F. Hft. 35, 36. Erfurt 1909, 1910. 8°.

Erlangen. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. K. Goebel und Dr. R. Hertwig. herausgegeben von Dr. J. Rosenthal. Bd. 30 Nr. 9—24. Bd. 31 Nr. 1—6. Erlangen 1910, 1911. 8°.

— Universitätsbibliothek. 35 Dissertationen.

— Physikalisch-medizinische Sozietät. Sitzungsberichte. Bd. 41. 1909. Erlangen 1910. 8°.

Frankfurt a. M. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 31 Hft. 1. Bd. 33 Hft. 1—3. Frankfurt a. M. 1910. 4°.

— — Bericht 1910. Hft. 3, 4. Frankfurt a. M. 1910. 8°.

— Verein für Geographie und Statistik. Jahresbericht 73/74 1908—1910. Frankfurt a. M. 1910. 8°.

— Ärztlicher Verein. Jahresbericht 1908. München 1910. 8°.

— Entomologische Zeitschrift. Jg. 1910 Nr. 6—52 Frankfurt a. M. 1910. 4°.

Frankfurt a. O. Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirks Frankfurt (Oder). Helios. Abhandlungen und Mitteilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Bd. 26. Berlin 1910. 8°.

Freiburg i. Br. Naturforschende Gesellschaft. Berichte. Bd. 8 Hft. 2. Freiburg i. Br. 1911. 8°.

— Badischer Landesverein für Naturkunde (früher Badischer Botanischer Verein). Mitteilungen. Nr. 247—255. Freiburg 1910, 1911. 8°.

Gießen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht. N. F. Naturwissenschaftliche Abteilung. Bd. 3. Medizinische Abteilung. Bd. 5. Gießen 1909, 1910. 8°.

Görlitz. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 86. Görlitz 1910. 8°.

— — Codex diplomaticus Lusatiae superioris III, enthaltend die ältesten Görlitzer Ratsrechnungen bis 1419. Hft. 6. Görlitz 1910. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Mathematische-physikalische Klasse. N. F. Bd. 6 Nr. 6. Bd 7 Nr. 4. Bd. 8 Nr. 1. Bd. 9 Nr. 1. Berlin 1910, 1911. 4°.

— — — Philologisch-historische Klasse. N. F. Bd. 12 Nr. 3—5. Berlin 1910 4°.

— — Nachrichten. Mathematisch-physikalische Klasse. 1910 Hft. 2—6. 1911 Hft. 1. Berlin 1910, 1911. 8°.

— — — Geschäftliche Mitteilungen. 1910 Hft. 1, 2. Berlin 1910. 8°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 65 Dissertationen.

Greifswald. Königliche Universitäts-Bibliothek. 10 Dissertationen.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen. Jg. 41. 1909. Berlin 1910. 8°.

Güstrow. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv. 1909 Abt. 2. 1910. Güstrow 1909, 1910. 8°.

Halle. Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Bd. 82. Leipzig 1910. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen 1910. Halle 1910. 8°.

Hamburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen 1908. Dritte Folge Nr. 17. Hamburg 1910. 8°.

— — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften. Bd. 19 Hft. 3—5. Hamburg 1910. 4°.

— Deutsche Seewarte. Annalen der Hydrographie. 1910 Nr. 5—12. 1911 Nr. 1—3. Hamburg 1910, 1911. 8°.

— — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. Jg. 32. Hamburg 1910. 4°.

— — Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern. Bd. 7. Berlin 1910. 4°.

— — Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen. Hft. 18. Hamburg 1910. 4°.

— Mathematische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 5 Hft. 1. Leipzig 1911. 8°.

— Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 25 Hft. 1. Hamburg 1911. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Im April 1911 starb in Kairo Dr. Arthur James Macdonald Bentley, ein Mediziner, der als Arzt in den Straits Settlements und vordem als Beirat der Regierung von Johore und Arzt des Sultans gewirkt hat und im Lepra-Hospital in Singapore tätig war. In der letzten Zeit übte er in Kairo die ärztliche Praxis aus. Bentley hat sich Verdienste erworben um die Erforschung der tropischen Krankheiten. Von seinen Werken sind zu erwähnen: „Beri-

Digitized by Google

Beri, its Etiology, Symptoms, Pathology and Treatment", und „Wintering in Egypt".

Am 13. März 1911 starb Dr. Henry Pickering Bowditch, Professor der Physiologie an der Harvard Universität, im Alter von 71 Jahren.

Am 7. Februar 1911 starb in Wien Gustav Braun, ehemals Professor der Geburtshilfe an der Wiener Universität. Gustav Braun war der Bruder des 1891 verstorbenen Wiener Gynäkologen Carl Braun, Ritter von Fernbach, und wurde am 28. Mai 1829 in Zistersdorf bei Wien geboren. Er besuchte die Universitäten zu Prag und Wien und trat nach Beendigung seiner Studien als Assistent in die geburtshilfliche Klinik für Ärzte in Wien ein. Als diese dann 1856 seinem von Trient her berufenen Bruder unterstellt wurde, habilitierte er sich als Privatdozent und wurde 1862 als Professor der Frauenheilkunde an die Josefsakademie, die österreichische militärärztliche Ausbildungsanstalt, berufen. Als diese 1873 aufgehoben wurde, ging Braun als Nachfolger von Späth an die Wiener Frauenklinik für Hebammen über und wurde zugleich zum Ordinarius ernannt. Braun hat eine grofse Zahl von vielbenutzten Hand- und Lehrbüchern für Ärzte und Hebammen geschrieben, unter ihnen „Operative Gynäkologie und Geburtshilfe", „Kompendium der Geburtshilfe", „Kompendium der Frauenkrankheiten", „Kompendium der Kinderkrankheiten", „Lehrbuch der Geburtshilfe für Hebammen", aufserdem eine grofse Zahl von gynäkologisch-klinischen Abhandlungen und Äufserungen zu Zeit- und Streitfragen. In seiner doppelten Stellung als Anstaltsleiter und Mitglied des obersten Sanitätsrats hatte er reiche Gelegenheit, den auf die Fürsorge für Wöchnerinnen und Säuglinge bezüglichen Teil der öffentlichen Gesundheitspflege zu fördern. Nach Erreichung der gesetzlichen Altersgrenze ist er im Sommer 1900 von seinem Lehramt zurückgetreten.

Am 13. März 1911 starb im 81. Lebensjahre Professor Jakob Maarten van Bemmelen, der ausgezeichnete Chemiker der Universität zu Leiden.

Am 17. April 1911 starb Samuel Calvin, Professor der Geologie an der State University zu Jowa, im Alter von 71 Jahren.

Am 9. März 1911 starb im Alter von 61 Jahren Dr. Otto Drasch, ord. Professor der Histologie und Embryologie an der Universität Graz.

Am 28. März 1911 starb in Washington, D. C., der Geologe Samuel Franklin Emmons. Geboren in Boston am 29. März 1841, erhielt er seine Bildung auf der Harvard Universität, wo er 1861 promoviert wurde. Er ging dann ins Ausland und studierte noch mehrere Jahre auf der École des Mines in Paris und der Bergakademie in Freiberg in Sachsen. 1867 kehrte er nach Amerika zurück und widmete sich als einer der bedeutendsten Geologen des U. S. Geological Survey dem Studium der Mineralschätze der Rocky Mountains. Er hat das Verdienst, bewirkt zu haben, dafs man zu der Erkenntnis durchdrang, dafs eine genügende Entwicklung der Minengebiete, vor allem auf einem durchgreifenden Verständnis der geologischen Struktur des Gebirges und der Eigenschaften der Erzlagerstätten begründet sein müsse. Emmons veröffentlichte eine grofse Anzahl von Abhandlungen in wissenschaftlichen Zeitschriften, die sich fast alle auf sein Spezialgebiet beziehen.

In London starb die Naturforscherin Frau French-Sheldon, die sich durch ausgedehnte Forschungsreisen, namentlich in Afrika, einen Namen gemacht hat. Sie gehörte zu den 22 Damen, die vor ungefähr 18 Jahren zur Fellowship der Royal Geographical Society in London zugelassen wurden. Die bedeutendste Reise, die Frau Sheldon machte, war die 1891 ausgeführte von Momba nach dem Kilimandscharo.

Im März 1911 starb in München der Professor der Geographie an den Bayerischen Militärbildungsanstalten und Honorarprofessor an der Technischen Hochschule Dr. Wilhelm Goetz im Alter von 66 Jahren. Goetz hat sowohl auf dem Gebiete der Wirtschafts- und Handelsgeographie wie auf dem der historischen Geographie Hervorragendes geleistet; daneben hat er auch die deutsche Landeskunde durch eine Anzahl wertvoller Monographien bereichert. Goetz wurde 1844 zu Schnabelweid in Oberfranken geboren und studierte in Erlangen und Leipzig Philologie und Theologie. Er war dann mehrere Jahre Gefängnisgeistlicher und wirkte darauf als Realschullehrer in Kaiserslautern und München. 1886 habilitierte er sich als Privatdozent an der Technischen Hochschule in München, wurde 1890 Professor an der Kriegsakademie und am Kadettenkorps daselbst und 1900 Honorarprofessor an der Technischen Hochschule. Zum Studium der geographischen Literatur Rufslands und zur Kenntnis des Landes selbst unternahm er zwei gröfsere Reisen dorthin. Fünfmal bereiste er die Balkanhalbinsel. Ein besonderes Interesse hatte er der Donau, ihrem Flufsgebiet und ihrer Bedeutung als Verkehrsweg zugewandt. Von seinen hierher gehörigen Publikationen sind: „Das Donaugebiet mit besonderer Rücksicht auf seine Wasserstrafsen" (1882) und die „Denkschrift über die Schiffahrt auf der oberen Donau" (1900) hervorzuheben. Er gründete den Süddeutschen Donauverein und suchte in Wort und Schrift für die bayrische

Digitized by Google

Donauschiffahrt, besonders auch für ihre Ausdehnung auf den Flufslauf oberhalb Regensburg zu wirken. Von seinen wirtschaftsgeographischen Arbeiten sind „Die Verkehrswege im Welthandel“ (1888) und das „Lehrbuch der wirtschaftlichen Geographie“ (1891) die wichtigsten. Seinem ausführlichen geographisch-statistischen „Handbuch von Bayern“ (1893/94) liefs er 1904 eine kürzere „Landeskunde von Bayern“ folgen. In demselben Jahre erschien seine treffliche „Historische Geographie“. Sein „Geographisches Lehrbuch für bayrische Mittelschulen“ ist an vielen bayrischen Schulen obligatorisch eingeführt. Goetz war auch Mitglied des Zentralausschusses für deutsche Landes- und Volkskunde.

Am 16. März 1911 starb in Berlin Professor Dr. Max Gürke, M. A. N. (vgl. Leop. XLVII, p. 41), ein Botaniker von Ruf. Am 17. November 1854 in Benthen a. O. geboren, studierte Gürke in Berlin Naturwissenschaften und trat, nachdem er einige Jahre an einer Vorbereitungsanstalt für Fähnriche in Görlitz tätig gewesen, als wissenschaftlicher Hilfsarbeiter in das Kollegium des Botanischen Museums zu Berlin ein. Im Jahre 1892 wurde er auf Grund einer Arbeit über die Malvaceen in Göttingen zum Dr. phil. promoviert; in demselben Jahre wurde er zum Hilfskustos und 1893 zum Kustos des Berliner Botanischen Museums ernannt. Im Jahre 1904 wurde ihm in Anerkennung seiner Verdienste der Titel Professor verliehen. Gürkes wissenschaftliche Tätigkeit bewegte sich vorzugsweise auf dem Gebiete der Systematik und Floristik. Sein Hauptwerk sind die „Plantae Europaeae“, von dem zwei Bände erschienen sind. Er bearbeitete ferner einen Teil der Malvaceen in der bekannten von Martius begründeten „Flora Brasiliensis“. In Englers „Natürlichen Pflanzenfamilien“ bearbeitete er die Boraginaceen und die Symplocaceen, und aufserdem veröffentlichte er zahlreiche Arbeiten in „Englers Jahrbüchern“, in den „Beiträgen zur Flora von Afrika“, dem „Notizblatt des Botanischen Gartens“ usw. Seit 1905 führte Gürke den Vorsitz in der „Deutschen Kakteen-Gesellschaft“, setzte die von Schumann begonnene „Ikonographie“ fort und übernahm die Redaktion der „Monatsschrift für Kakteenkunde“. In letzterer finden sich viele gröfsere und kleinere Aufsätze und Mitteilungen, sowie eine ganze Reihe von Beschreibungen neuer Arten von Kakteen, namentlich aus Brasilien, Paraguay und Bolivien, aus seiner Feder.

Am 3. April 1911 starb in Braunschweig Geh. Hofrat Ernst Haeseler, Professor für Eisenbahn- und Brückenbau an der dortigen Technischen Hochschule. Haeseler wurde 1844 zu Andreasberg i. H. geboren und studierte auf der Technischen Hochschule zu Hannover. Nachdem er 1865 die erste Staatsprüfung bestanden, wurde er Ingenieurassistent bei der Hannoverschen Staatsbahn, später bei der Venlo-Hamburger Eisenbahn, 1870 bestand er das Baumeisterexamen und trat dann als Vorsteher des Zentralbureaus bei der Berlin-Hamburger Eisenbahngesellschaft ein. Von dort ging er zur Berlin-Dresdener Eisenbahngesellschaft und baute die Elbbrücken bei Niederwartha. 1875 wurde er an die Technische Hochschule in Braunschweig berufen, wo er seitdem eine sehr erfolgreiche, nur durch mehrere gröfsere Studienreisen nach England, Frankreich und Amerika unterbrochene Lehrtätigkeit entfaltet hat. Professor Haeseler erfreute sich in Fachkreisen weit über die Grenzen Deutschlands hinaus eines grofsen, unbestrittenen Ansehens; sein Werk über den Brückenbau gilt als eine der hervorragendsten Erscheinungen auf diesem Gebiete.

Am 16. April 1911 starb in Washington der Mineraloge Edwin E. Howell im Alter von 66 Jahren.

Auguste Houzeau, Professor der Chemie an der École des Sciences in Rouen, Verfasser zahlreicher Arbeiten über die Darstellung des Ozons, starb daselbst im Alter von 82 Jahren.

Am 8. März 1911 starb in Lund Dr. Bengt Jönsson, Professor der Botanik daselbst.

Am 10. April 1911 starb in Stuttgart Geh. Hofrat Dr. Oskar Königshöfer, Professor der Augenheilkunde an der tierärztlichen Hochschule und Privatdozent an der Technischen Hochschule daselbst. Am 4. Dezember 1851 zu Kaiserslautern geboren, studierte Königshöfer zunächst auf der Universität zu München und machte als Student den deutsch-französischen Krieg mit. Nach Beendigung desselben ging er nach Erlangen, wo er nach Ablegung des Staatsexamens in die Universitäts-Augenklinik eintrat, die von Julius Michel geleitet wurde. 1878 liefs sich Königshöfer in Stuttgart als Augenarzt nieder, erlangte bald einen bedeutenden Ruf und wurde Leiter der Charlottenheilanstalt für Augenkranke. 1895 wurde er Dozent an der tierärztlichen Hochschule, im folgenden Jahre Privatdozent für Hygiene des Auges an der Technischen Hochschule zu Stuttgart. 1898 wurde er Professor. Er hat aus seinem Sondergebiete eine grofse Zahl wissenschaftliche Arbeiten veröffentlicht, von denen hervorzuheben sind die Untersuchungen über Farbenblindheit, seine Prophylaxe der Augenkrankheiten und neben kasuistischen Mitteilungen seine Abhandlungen über den Zusammenhang zwischen Allgemeinerkrankungen und Krank-

Digitized by Google

heiten des Auges. Auch die Hygiene des Auges ist vielfältig von ihm abgehandelt worden.

Am 8. März 1911 starb der russische Paläontologe Joseph Lahusen, Professor am Kreis-Berginstitut in St. Petersburg, im Alter von 66 Jahren.

Am 2. Mai 1911 starb in Stuttgart der bekannte Technologe und frühere Professor des Wasserbaues an der dortigen Technischen Hochschule, Lueger. Er wurde 1843 zu Thengen in Baden geboren und machte seine Studien am Polytechnikum in Karlsruhe. Nachdem er seit 1866 mehrere Jahre an den dortigen Wasserwerken, seit 1871 bei der Frankfurter Quellwasserleitung, als Ingenieur tätig gewesen war, wurde er 1874 Leiter des Tiefbauamts in Freiburg i. Br. Seit 1878 lebte er als Zivilingenieur und Konstrukteur von Wasserversorgungs- und Kanalisationsanlagen in Stuttgart, wo er 1895 zum außerordentlichen, 1903 zum ordentlichen Professor für diese Fächer an der Technischen Hochschule ernannt wurde. Vor wenigen Jahren zog er sich aus Gesundheitsrücksichten von seiner Lehrtätigkeit zurück. Von seinen fachwissenschaftlichen Schriften, die sich fast ausnahmslos auf hydrologische und wasserbautechnische Fragen beziehen, sind die wichtigsten: „Theorie der Bewegung des Grundierwassers in den Alluvionen der Flußgebiete", „Die Wasserversorgung der Städte" (1890/95); „Wasserversorgung der Gebäude", (in Durms Handbuch der Architektur) u. a. m. Weit über die engeren Fachkreise hinaus ist Luegers Name bekannt geworden durch das von ihm herausgegebene große „Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften", das in sieben Bänden (Stuttgart, Deutsche Verlagsanstalt, 1894—99) erschien und gegenwärtig in zweiter Auflage vorliegt. Das Werk, das unter Mitwirkung von weit über hundert der hervorragendsten Fachmänner Deutschlands, Österreichs und der Schweiz zustande gekommen ist, steht durch seine Zuverlässigkeit und durch die Vielseitigkeit, mit der es die Bedürfnisse des Architekten, Physikers und Mathematikers berücksichtigt, vorbildlich da und veranschaulicht in imponierender Weise den hohen Stand und die universelle Bedeutung der technischen Kultur in unserer Zeit. Es wird den Namen seines Herausgebers in der Welt der Technik noch auf lange hinaus lebendig erhalten. Lueger war Ehrendoktor der Universität Halle.

Am 21. April 1911 starb in Freiburg i. B. Geh. Hofrat Professor Dr. Wilhelm Manz, M. A. N. (vgl. Leop. XLVII, p. 49), ordentlicher Professor der Augenheilkunde an der dortigen Universität. Manz wurde am 29. Mai 1833 in Freiburg i. Br. geboren und machte seine Studien an der Universität seiner Vaterstadt. Nachdem er eine Studienreise nach Prag, Wien und Berlin unternommen hatte, wurde er 1859 Assistent am physiologischen Institut in Freiburg. Zugleich habilitierte er sich als Privatdozent für Augenheilkunde. 1861 übernahm er an dem Institut die Prosektur, und 1863 wurde er zum außerordentlichen Professor ernannt. Fünf Jahre später wurde ihm der Lehrstuhl für Augenheilkunde übertragen, und zugleich übernahm er die Leitung der Augenklinik. In Gräfe-Saemisch' Handbuch der Augenheilkunde schrieb er über die Entwicklung und über Mißbildungen des menschlichen Auges, außerdem veröffentlichte er verschiedene Arbeiten über Tuberkulose des Auges und brachte experimentelle und klinische Arbeiten über die Neuritis optica. Seit 1901 lebte er im Ruhestande, nachdem er eine glänzende Lehrtätigkeit ausgeübt hatte.

In Dijon starb Professor Charles Méray, Honorar-Professor an der Universität daselbst, korrespondierendes Mitglied, Sektion Geometrie, der Pariser Akademie der Wissenschaften.

In Wolverhampton starb Dr. C. Alexander Mac Munn, Mitglied der Physiological Society und der Marine Biological Association und bekannt durch seine Arbeiten über Physiologische Chemie.

Jubiläen.

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. M. Cantor in Heidelberg beging am 6. Mai 1911 die Feier seiner sechzigjährigen Doktorpromotion, und Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen feierte am 18. Mai 1911 sein fünfzigjähriges Doktorjubiläum. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Die 5. allgemeine Versammlung der Deutschen und Wiener Anthropologischen Gesellschaft zugleich 42. Versammlung der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft findet vom 6. bis 9. August 1911 in Heilbronn statt.

Die 1. Abhandlung von Bd. 95 der Nova Acta

K. Lerp: Untersuchung der Fehlerquellen in den älteren Bestimmungen der spezifischen Ladung des Elektrons. $6^1/_2$ Bogen Text und 2 Tafeln (Ladenpreis 4 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

LIBRARY OF THE UNIVERSITY

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVII. — Nr. 6.** Juni 1911.

Inhalt: Adjunktenwahl im 1. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Ludwig Stieda in Königsberg i. Pr. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Die 1. Abhandlung von Bd. 91 der Nova Acta.

Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich).

Durch den Tod des Herrn Professors Dr. **Carl Viktor Uhlig** in Wien ist die Neuwahl eines Adjunkten für den 1. Kreis (Österreich) notwendig geworden. Ich ersuche alle diesem Kreise angehörigen Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 20. Juli 1911 an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 20. Juni 1911. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 28. Mai 1911 in Wiesbaden: Herr Dr. **Rudolph Alexander Heil**, in Rio de Janeiro. Aufgenommen den 27. März 1885.

Am 6. Juni 1911 in Wien: Herr Dr. **Carl Viktor Uhlig**, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität in Wien. Aufgenommen den 20. Juli 1899; Adjunkt seit dem 18. Januar 1910.

Im Juni 1911 in Lausanne: Herr Dr. **Heinrich Stilling**, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität in Lausanne. Aufgenommen den 24. Februar 1892.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Mrk.	Pf.
Juni	3.	1911.	Von	Hrn.	Professor Dr. Fischel in Prag, Ablösung der Jahresbeiträge	60	—
„	6.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Afsmann in Lindenberg bei Beeskow, Jahresbeiträge für 1907 bis 1911	30	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Deckert in Frankfurt a. M., Jahresbeiträge für 1907 bis 1911	30	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Detmer in Jena, Jahresbeiträge für 1906 bis 1911 . . .	36	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Gattermann in Freiburg i. B., Jahresbeiträge 1909 bis 1911	18	
„	„	„	„	„	Professor Dr. Philippson in Bonn, Jahresbeiträge für 1910 und 1911 .	12	—
„	„	„	„	„	Geheimen Hofrat Professor Dr. Schering in Darmstadt, Jahresbeiträge für 1910 und 1911	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Sievers in Giefsen, Jahresbeiträge für 1910 und 1911 .	12	—
„	8.	„	„	„	Professor Dr. Dölter in Wien, Jahresbeiträge für 1907 bis 1911 . . .	30	—
„	9.	„	„	„	Professor Dr. Werner in Wien, Jahresbeiträge für 1911 und 1912 . .	12	—
„	10.	„	„	„	Geh. Bergrat Dr. Schröder in Berlin, Jahresbeiträge für 1911 und 1912	12	—
„	12.	„	„	„	Professor Dr. Mez in Königsberg, Jahresbeiträge für 1911 und 1912 .	12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Victor Cornetz: Trajets de fourmis et retours au nid. Sep.-Abz.

V. H. O. Madsen: Den Danske Gradmaaling. N. R. Hft. 7, 8. Kjobenhavn 1911. 4°.

G. Scheffers: Lehrbuch der Differential- und Integral-Rechnung von J. A. Serret. Nach Axel Harnacks Übersetzung. Vierte und fünfte Auflage. Zweiter Band. Integralrechnung. Leipzig und Berlin 1911. 8°.

Giovanni Celoria: Giovanni Virginio Schiaparelli. Nekrolog. Sep.-Abz. — L'oeuvre de Giovanni Schiaparelli. Sep.-Abz.

H. Baum: Können Lymphgefäfse, ohne einen Lymphknoten passiert zu haben, in den Ductus thoracicus einmünden? Sep.-Abz. — Die Lymphgefäfse der Fascia antebrachii und des Ligamentum carpi volare superficiale des Rindes. Sep.-Abz.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 48—50. Berlin 1910. 4° und 8°.

H. C. Prinsen Geerligs: Handboek ten dienste van de Suikerriet-Cultuur en de Rietsuiker-Fabricage op Java. Deel 4. Amsterdam 1911. 8°.

Superintendent Government Printing, India, Calcutta. Annual Report of the Board of Scientific Advice for India 1909—1910. Calcutta 1911. 8°.

W. Ellenberger: Handbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Haustiere. Bd. 1—3. Berlin 1906, 1911. 8°.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen, in Halle. Arbeiten. Hft. 21. Halle a. S. 1911. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Hft. 23. Berlin 1911. 8°.

G. Anton: Zur Diagnose und Behandlung der Geschwülste im vierten Gehirnventrikel. Sep.-Abz.

R. A. Hehl: Flüssige Luft. Kurze Beschreibung der Herstellung der flüssigen Luft unter Hinweisung auf die Fortschritte der letzten Jahre. Halle a. S. 1901. 8°.

C. C. Hosseus: Der Reisbau in Siam. Sep.-Abz.

Geschenke der Frau Assessor Fr. Paeske in Braunschweig:

A. Grisebach: Die Vegetation der Erde nach ihrer klimatischen Anordnung. 2 Bde. Leipzig 1872. 8°.

Emil Koehne: Deutsche Dendrologie. Stuttgart 1893. 8°.

Heinrich Berghaus: Landbuch der Mark Brandenburg und des Markgrafthums Nieder-Lausitz in der Mitte des 19. Jahrhunderts. 3 Bde. Brandenburg 1854—1856. 8°.

Robert Hartig: Lehrbuch der Pflanzenkrankheiten. Berlin 1900. 8°.

Moritz Willkomm: Führer in das Reich der Pflanzen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Zweite Auflage. Leipzig 1882. 8°.

C. A. Weber: Über die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstumal im Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Berlin 1902. 8°.

Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft. Nr. 6—19. Bonn-Poppelsdorf 1897—1910.

Digitized by Google

8°. — 1892—1902. Zweite Auflage. Bonn-Poppelsdorf 1909, 1910. 8°.

Oskar Drude: Handbuch der Pflanzengeographie. Stuttgart 1890. 8°.

Ernst Huth: Flora von Frankfurt a. Oder und Umgegend. Frankfurt a. Oder 1895. 8°.

P. von Alten: Die Einbürgerung fremder Baumarten in Deutschland. Wiesbaden 1898. 8°.

H. Lühmann: Die Zwergbirke im Harz. Braunschweig 1906. 8°.

Friedrich Ott: Über Entwickelung und Bedeutung der Schrebergärten. Braunschweig 1906. 8°.

P. Ascherson: Ein neues Vorkommen der Betula Numilis in der Provinz Brandenburg. Sep.-Abz.

H. Ross: Die Gallenbildungen (Cecidien) der Pflanzen, deren Ursachen, Entwickelung, Bau und Gestalt. Stuttgart 1904. 8°.

Karl Fritz: Die Holznutzung in gröfseren Parks, waldartigen und freien Anlagen. Berlin 1904. 8°.

Joh. Müller: Grundrifs der Physik und Meteorologie. Elfte Auflage. Braunschweig 1872. 8°.

Leitzen: Constantin Uhde. Gedächtnisrede. Braunschweig 1905. 8°.

8 verschiedene botanische Schriften.

Tauschverkehr.

Hanau. Wetterausche Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. Bericht 1903—1909. Hanau 1910. 8°.

Hannover. Naturhistorische Gesellschaft. Jahresbericht 58 u. 59 für die Geschäftsjahre 1907/8 und 1908/9. Hannover 1910. 8°.

Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 10 Hft. 3, 4. Bd. 11 Hft. 1. Heidelberg 1910. 8°.

Husum. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Bd. 6 Hft. 4—12. Bd. 7 Hft. 1, 2. Herausg. von Dr. Christoph Schröder. Husum, Berlin 1910, 1911. 8°.

Jena. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redaktion: Dr. H. Potonié und Dr. F. Körber. N. F. Bd. 9 Nr. 21—52. Bd. 10 Nr. 1—14. Jena 1910, 1911. 4°.

— Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Denkschriften. Bd. 16 Lfg. 3. Jena 1910. 4°.

— — Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 46, 47 Hft. 1. Jena 1910, 1911. 8°.

Kiel. Universität. 139 Schriften aus dem Jahre 1909/10. 4° u. 8°.

— Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. N. F. Bd. 9 Hft. 2. Bd. 10 Hft. 1. Bd. 12 Kiel und Leipzig 1910, 1911. 4°.

Königsberg. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Schriften. Jg. 50. Königsberg i. Pr. 1910. 8°.

Krefeld. Verein für Naturkunde. Mitteilungen. Krefeld 1910. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht 1909/10. Krefeld 1910. 8°.

Leipzig. Beiblätter zu den Annalen der Physik. Begründet von J. C. Poggendorff, fortgeführt von E. Wiedemann. Herausgeg. von Walther König. Bd. 34 Nr. 5—24. Bd. 35 Nr. 1—6. Leipzig 1910, 1911. 8°.

— Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Jg. 27 Nr. 6—12. Jg. 28 Nr. 1—4. Leipzig 1910, 1911. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physikal. Klasse. Abhandlungen. Bd. 32 Hft. 2. Leipzig 1910. 8°.

— — — Berichte über die Verhandlungen. 1909 Nr. 4, 5. 1910 Nr. 1—5. Leipzig 1909, 1910. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen 1908, 1909. Leipzig 1909, 1910. 8°.

Lübeck. Geographische Gesellschaft und Naturhistorisches Museum. Mitteilungen. Zweite Reihe. Hft. 24. Lübeck 1910. 8°.

Lüneburg. Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstentum Lüneburg. Jahreshefte XVIII. 1908—1910. 8°.

Magdeburg. Museum für Natur- und Heimatkunde. Abhandlungen und Berichte. Bd. 2 Hft. 1. Magdeburg 1909. 8°.

— Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde. Jg. 1910 Nr. 20—52. 1911 Nr. 1—14. Stuttgart 1910, 1911. 8°.

Marburg. Königliche Universitätsbibliothek. 29 Dissertationen.

Meifsen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Zusammenstellung der Monats- und Jahres-Mittel der Wetterwarte Meifsen im Jahre 1910. Meifsen 1911. 8°.

Möckern. Landwirtschaftliche Versuchsstationen. Bd. 73, 74. Jg. 1910. Möckern 1910. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 5 Hft. 1, 2. München 1910. 8°.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Sitzungsberichte 1910. Abhdlg. 4—9. München 1910. 8°.

— — — Abhandlungen. Bd. 24 Abh. 3. Bd. 25 Abh. 4. Supplementband I Nr. 9, 10; II Nr. 2; IV Nr. 1, 2. München 1910. 4°.

— Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte 1909, 1910. München 1910, 1911. 8°.

— Bayerische Botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (E. V). Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 15—18. München 1910. 8°.

— — Berichte. Bd. 12 Hft. 2. München 1910. 8°.

— Allgemeine Fischereizeitung. Jg. 1910 Nr. 11—24. Jg. 1911 Nr. 1—7. München 1910, 1911. 8°.

Digitized by Google

München. Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Korrespondenz-Blatt. Jg. 1910 Nr. 5—12. München, Hamburg 1910. 4°.

— Königlich Technische Hochschule. Die neuen chemischen Institute der Königlichen Technischen Hochschule zu München. München 1909. Fol.

Münster. Königliche Universitätsbibliothek. 15 Dissertationen.

— Westfälischer Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst. Jahresbericht 38 für 1909/10. Münster 1910. 8°.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1909 Hft. 4. Jg. 1910 Hft. 1—3. Nürnberg 1909, 1910. 8°.

— Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen Bd. 18 Nr. 1. Nürnberg 1909. 8°.

— — Mitteilungen 1909. Nürnberg 1909. 8°.

Posen. Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft. Naturwissenschaftliche Abteilung. Zeitschrift. Jg. 16 Hft. 6. Jg. 17 Hft. 1, 2. Posen 1910. 8°.

— Kaiser Wilhelm-Bibliothek. Jahresbericht 8. Etatsjahr 1909. Posen 1910. 4°.

— — Verzeichnis der Handbibliotheken des Lesesaales und des Katalogzimmers. Posen 1910. 8°.

Potsdam. Astrophysikalisches Observatorium. Photographische Himmelskarte. Katalog. Bd. 5. Potsdam 1910. 4°.

— — Bericht 1909/10. Sep.-Abz.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder allgemeine botanische Zeitung. N. F. Bd 1, 2. Jena 1910, 1911. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Berichte Hft. 12. 1907—1909. Regensburg 1910. 8°.

Stettin. Entomologischer Verein. Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 72 Hft. 1. Stettin 1911. 8°.

Strafsburg i. E. Geologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Mitteilungen. Bd. 7 Hft. 3. Strafsburg i. E. 1911. 8°.

— Kaiser-Wilhelm-Universität. 8 Dissertationen.

Stuttgart. Verein für Vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte. Jg. 66. Stuttgart 1910. 8°.

— Königlich Württembergisches Statistisches Landesamt. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1909. Württemberg. Stuttgart 1910. 4°.

— Entomologische Rundschau. Jg. 1910. Stuttgart 1910. 4°.

Thorn. Koppernikusverein für Wissenschaft und Kunst. Mitteilungen 18. Thorn 1910. 8°.

Trier. Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung. Jg. 25 1910 Nr. 3—6. Trier 1910. 8°.

Tübingen. Schwäbischer Albverein. Blätter. Jg. 22 1910 Nr. 5—12. Jg. 23 1911 Nr. 1—3. Tübingen 1910, 1911. 4°.

— Universitätsbibliothek. 47 Dissertationen.

Weimar. Thüringisch-botanischer Verein. Mitteilungen. N. F. Hft. 26. Weimar 1910. 8°.

Wiesbaden. Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher. Jg. 63. Wiesbaden 1910. 8°.

Wilhelmshaven. Kaiserliches Observatorium. Veröffentlichungen 1910. Blatt 1, 2. Berlin 1911. 4°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte. 1909 Nr. 5. 1910 Nr. 1—4. Würzburg 1910. 8°.

— — Verhandlungen. N. F. Bd. 40 Nr. 6—8. Bd. 41 Nr. 1. Würzburg 1910, 1911. 8°.

Zwickau. Verein für Naturkunde. Jahresbericht 36/38. 1906—1909. Zwickau 1910. 8°.

Agram. Jugoslavenske Akademie. Znanosti i Umjetnosti. Knjiga 181, 183. U Zagrebu 1908, 1909. 8°.

— — Ljetopis. Svezak 24. U Zagrebu 1910. 8°.

Brünn. Mährische Museumsgesellschaft. Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Bd. 10 Hft. 1, 2. Brünn 1910. 8°

Budapest. Rovartani Lapok. Bd. 16, 17. Budapest 1909, 1910. 8°.

— Ungarische Geographische Gesellschaft. Bulletin. T. 37 F. 5—10. Budapest 1909. 8°.

— Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 8. Budapest 1910. 8°.

— Ungarische Geologische Gesellschaft. Földtani Közlöny (Geologische Mitteilungen) Jg. 39 Hft. 10—12. Jg. 40 Hft. 1—10. Budapest 1909, 1910. 8°.

— — Mitteilungen aus dem Jahrbuche der Königlichen Ungarischen Geologischen Anstalt. Bd. 17 Hft. 2. Bd. 18 Hft. 1—3. Budapest 1910. 8°.

— — Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Die Umgebung von Gyertyánliget (Kabola — Polana). Budapest 1910. 8°.

— — Jahresbericht 1908. Budapest 1910. 8°.

— Medizinisch-chirurgische Presse. 1910 Nr. 21—52. Budapest 1910. 4°.

— Magyar Botanikai Lapok. (Ungarische Botanische Blätter.) Jg. 9, 10 Nr. 1—3. Budapest 1910, 1911. 8°.

Görz. R. Società Agraria. L'Agricoltora Goriziano. 1910 Nr. 10—24. 1911 Nr. 1—6. Gorizia 1910, 1911. 4°.

Graz. Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen 1909. Graz 1910. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. Mitteilungen. 1910 Nr. 6—12. 1911 Nr. 1—4. Graz 1910, 1911. 8°.

— Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum. Jahresbericht 98 über das Jahr 1909. Graz 1910. 8°.

Hermannstadt. Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 36 Hft. 4. Bd. 37 Hft. 1. Hermannstadt 1909, 1910. 8°.

— Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen. Bd. 59 1909. Hermannstadt 1910. 8°.

Digitized by Google

Igló. Ungarischer Karpathen-Verein. Jahrbuch. Jg. 37. 1910. Igló 1910. 8°.

Innsbruck. Ferdinandeum. Zeitschrift für Tirol und Vorarlberg. Dritte Folge. Heft 54. Innsbruck 1910. 8°.

— K. K. Leopold-Franzens-Universität. Vorleseordnung im Wintersemester 1910/1911, Sommersemester 1911. Innsbruck 1910, 1911. 8°.

— — Übersicht der akademischen Behörden, Professoren usw. für das Studienjahr 1910/1911. Innsbruck 1910. 8°.

— — Bericht über das Studienjahr 1908/1909. Innsbruck 1910. 8°.

— Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein. Berichte. 33. Jg. 1910. Innsbruck 1910. 8°.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. Carinthia. Mitteilungen. 1910. Klagenfurt 1910. 8°.

— — Jahresbericht 1909. Klagenfurt 1910. 8°.

Klausenburg. Siebenbürgischer Museums-Verein. Medizinische Sektion. Sitzungsberichte. Jg. 33, 34, 35 Hft. 1. Kolozvárt 1909, 1910. 8°.

— — Naturwissenschaftliche Museumshefte. Mitteilungen aus der naturwissenschaftlichen Klasse. Bd. 1, 2, 4 Hft. 1, 2. Klausenburg 1909. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Katalog. Tom. 9 Nr. 3, 4. Tom. 10 Nr. 1, 2. Krakau 1910. 8°.

— — Anzeiger. Philologische Klasse. Historisch-philosophische Klasse. 1910 Nr. 3—10. Krakau 1910. 8°.

— — — Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. 1910 Nr. 4—10. 1911 Nr. 1, 2. Krakau 1910, 1911. 8°.

— — Rozprawy. Ser. 3. Tom. 8, 9. w Krakowie 1909, 1910. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Carniola. Mitteilungen. N. F. Bd. 1, 2 Hft. 1, 2. Laibach 1911. 8°.

Leipa. Nordböhmischer Exkursions-Klub. Mitteilungen. Jg. 33 Hft. 2—4. Jg. 34 Hft. 1. Leipa 1910, 1911. 4°.

Lemberg. Polnischer Naturforscher-Verein Kopernicus. Kosmos Bd. 35 Nr. 3—12. Bd. 36 Nr. 1, 2. Le Lwowie 1910, 1911. 8°.

Linz. Museum Francisco Carolinum. Jahresbericht 69 nebst Lieferung 63 der Beiträge zur Landeskunde von Österreich ob der Enns. Linz 1911. 8°.

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Casopis Nr. 106—109. Olmütz 1910, 1911. 8°.

Pola. Hydrographisches Amt der K. und K. Kriegsmarine. Veröffentlichung. Nr. 29. Pola 1910. 4°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 309—319. Prag 1910, 1911. 8°.

— — Beschreibung der Forste der königlichen Leibgedingstadt Königgrätz nebst Führer zur Exkursion des Böhm. Forstvereins im Jahre 1910. Prag 1910. 8°.

Prag. Böhmische Entomologische Gesellschaft. Acta (Časopis) 1910 Nr. 2—4. V Praze 1910. 8°.

— Königlich Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. Jahresbericht 1910. Prag 1911. 8°.

— — Sitzungsberichte 1910. Prag 1911. 8°.

— — Ladislav Pračka: Untersuchungen über den Lichtwechsel älterer veränderlicher Sterne. Vol. 1. Prag 1911. 4°.

— — Josef Vajs: Nejstarší Breviář Chrvatsko-Hlaholský. V Praze 1910. 8°.

— Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. Rechenschaftsbericht 1907—1909. Prag 1908—1910. 8°.

— K. K. Sternwarte. Magnetische und meteorologische Beobachtungen im Jahre 1909. Prag 1910. 4°.

— K. K. deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Ordnung der Vorlesungen im Wintersemester 1910/11. Prag 1910. 8°.

— Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. Bericht 61. 1909. Prag 1910. 8°.

Prossnitz. Naturwissenschaftlicher Verein. Věstník. Jg. 13. 1910. V Prostějově 1910. 8°.

Reichenberg. Deutscher Gebirgsverein für das Jeschken- und Isergebirge. Jahrb. 20. Jg. 1910. Reichenberg 1910. 8°.

Salzburg. Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mitteilungen 50. Vereinsjahr 1910. Salzburg 1910. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. Oesterreichische Moorzeitschrift. Jg. 10 Nr. 5—12. Jg. 11 Nr. 1—3. Staab 1910, 1911. 8°.

Temesvár. Südungarische Gesellschaft der Naturwissenschaften. Természettudományi Füzetek. Jg. 33 Hft. 2. Jg. 34. Temesvár 1909, 1910. 8°.

Trencsén. Naturwissenschaftlicher Verein des Trencséner Comitates. Jahresheft Jg. 1908/10. Trencsén 1910. 8°.

Triest. Associazione medica Triestina. Bollettino. 1909—10. Ann. XIII. Trieste 1910. 8°.

— Osservatorio marittimo. Rapporto annuale 1906. Trieste 1910. 4°.

Troppau. K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 12 Nr. 11—24. Jg. 13 Nr. 1—6. Troppau 1910, 1911. 8°.

Wien. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Denkschriften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Bd. 71 Teil 1. Wien 1907. 4°.

— — Sitzungsberichte. Bd. 119. Wien 1910. 8°.

— — Anzeiger 1910. Wien 1910. 8°.

— — Almanach. Jg. 59. Wien 1909. 8°.

— — Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. N. F. Nr. 37—39. Wien 1909, 1910. 8°.

Digitized by Google

Wien. K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahrbuch Bd. 60. 1910. Hft. 1—3. Wien 1910. 8°.

— — Abhandlungen. Bd. 20 Hft. 3. Bd. 21 Hft. 2. Wien 1910. 4°.

— — Anzeiger. 1910. Wien 1910. 8°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 23 Nr. 3, 4. Bd. 24 Nr. 1, 2. Wien 1909, 1910. 8°.

— K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Allgemeiner Bericht und Chronik der 1908 in Österreich beobachteten Erdbeben. Wien 1910. 8°.

— — Jahrbücher N. F. Bd. 45. Wien 1910. 4°.

— K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 6 Hft. 1. Wien, Jena 1910. 8°.

— — Verhandlungen. Bd. 60 Nr. 2—10. Wien 1910. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1910 Nr. 6—12. 1911 Nr. 1—4. Wien 1910, 1911. 8°.

— Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 7 Nr. 10—24. Jg. 8 Nr. 1—7. Wien 1910, 1911. 4°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 236—257. Wien 1910, 1911. 4°.

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1910 Nr. 5—12. 1911 Nr. 1, 2. Wien 1910, 1911. 4°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 29 Hft. 3—10. Jg. 30 Hft. 1—3. Wien 1910, 1911. 8°.

— — Fritz Netolitzky: Bemerkungen zur Systematik in der Gattung Bembidion Latr. Sep.-Abz.

— — H. Okamoto: Die Myrmeleoniden Japans. Die Ascalaphiden Japans. Die Sialiden Japans. Sep.-Abz.

— Wissenschaftlicher Klub. Monatsblätter. Jg. 31 Nr. 7—12. Jg. 32 Nr. 1—5. Wien 1910, 1911. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 53 Nr. 4—12. Bd. 54 Nr. 1, 2. Wien 1910, 1911. 8°.

— Verein für Geographen an der k. k. Universität. Geographischer Jahresbericht aus Österreich. Jg. 8. Wien 1910. 8°.

— K. K. Hydrographisches Zentral-Bureau. Jahrbuch. Jg. 15. Wien 1910. 4°.

— Geologische Gesellschaft. Mitteilungen. 1910. Wien 1910. 8°.

— Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften. Bd. 50. Jg. 1909/10. Wien 1910. 8°.

— K. K. Technologisches Gewerbe-Museum. Jahresbericht 31. 1909/10. Wien 1910. 4°.

— — Mitteilungen 1909, 1910. Wien 1909, 1910. 8°.

— Meteorologische Gesellschaft. Meteorologische Zeitschrift. 1910 Hft. 5—12. 1911 Hft. 1—3. Wien 1910, 1911. 4°.

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 20 Hft. 3. Bd. 21. Basel 1910. 8°.

— Universität. 14 Dissertationen.

— — Jahresverzeichnis der Schweizerischen Hochschulschriften 1909—1910. Basel 1910. 8°.

— — Festschrift zur Feier des 450jährigen Bestehens der Universität Basel. Basel 1910. 8°.

— — Programm der Rektoratsfeier der Universität Basel. Basel 1909. 4°.

— — Bericht der Realschule zu Basel 1909—1910. Basel 1910. 4°.

— — Bericht des Gymnasiums zu Basel 1909—1910. Basel 1910. 4°.

Bern. Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Neue Denkschriften. Bd. 44, 45. Zürich 1910. 4°.

— — Verhandlungen. 93. Versammlung. Bern 1910. 8°.

— Schweizerische geodätische Kommission. Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz. Bd. 12. Zürich 1910. 4°.

— Universität. 251 Dissertationen.

— Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 12 Hft. 1. Bern 1910. 8°.

— Berner Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen Nr. 1701—1739. Bern 1909. 8°.

Biographische Mitteilungen.

In Poitiers starb Noël Bernard, Professor der Botanik an der Faculté des Sciences daselbst.

Am 23. Februar 1911 starb in „Sispara“ West Hill, Putney, der bekannte indische Farn-Spezialist Col. R. H. Boddome, im Alter von 81 Jahren.

Am 27. Mai 1911 starb in La Plata, Argentinien, Professor Dr. Emil Bose, der Direktor des Physikalischen Instituts an der dortigen Universität. Bose, der nur ein Alter von 37 Jahren erreichte, wurde 1874 in Bremen geboren und studierte zuerst von 1895 bis 1899 in Genf, dann in Göttingen unter Nernsts Leitung Physik und Chemie. 1898 wurde er zum Dr. phil. promoviert auf Grund der Abhandlung: „Studien über Zersetzungsspannung“. 1899 habilitierte er sich an der Berliner Universität mit der Schrift: „Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Groveschen Gaskette“; zugleich wurde er Assistent am Physikalischen Institut und führte hier mit Professor Richard Abegg eine Reihe wichtiger Untersuchungen aus. 1901 kehrte er als Privatdozent für Physik und physikalische Chemie nach Göttingen zurück, und 1907 folgte er einem Rufe als außerordentlicher Professor an die neuerrichtete Technische Hochschule zu Danzig. Im Frühjahr 1909 erhielt er, wohl auf Empfehlung seines Lehrers Nernst, einen Ruf als ordentlicher Professor an die Universität La Plata, wo er das physikalische Institut, das einzige seiner

Digitized by Google

Art in ganz Südamerika, nach deutschem Muster einrichtete. Aufser den genannten Arbeiten hat der hoffnungsreiche, der Wissenschaft zu früh entrissene Gelehrte noch eine gröfsere Zahl von Einzelstudien über Theorie der Diffusion, Gasketten, Gleichgewichtszustände an Gaselektroden, Natur der elektrischen Leitung in elektrolytischen Glühkörpern und anderes veröffentlicht, die teils in den „Göttinger Gel. Nachrichten", teils in der „Zeitschrift für physikalische Chemie", in der „Physikal. Zeitschrift" und in anderen Fachorganen erschienen sind.

Im April 1911 starb der französische Meteorolog Fron im Alter von 75 Jahren. Er veröffentlichte mehrere Abhandlungen über Stürme, Polarlichter und Erdbeben.

Am 28. Mai 1911 starb in Wiesbaden Dr. Rudolph Alexander Hehl, M. A. N. (vgl. pag. 57). Er wurde am 18. Juli 1839 in Cassel geboren, besuchte die Gymnasien in Marburg und Cassel und die höhere Gewerbeschule in Cassel, wo er sich dem Berg- und Hüttenfache widmete. Gegen Ende des Jahres 1859 wanderte er nach Brasilien aus und wandte sich dort dem Eisenbahn-Ingenieurfache zu. Bis 1869 im Privat- und Staatsdienst daselbst tätig, war er von dann ab als leitender und Ober-Ingenieur teils mit Vorarbeiten für projektierte Eisenbahnen, teils mit dem Bau von solchen betraut, auch General-Unternehmer mehrerer Eisenbahnen in den heutigen Staaten Rio de Janeiro und Minas Geraes. Hehl schlug der Staatsregierung die Ausführung verschiedener Bahnprojekte, auf eigene Vorarbeiten gestützt, durch Gesellschaften m. b. H. vor und führte im Laufe der Jahre eine Reihe von Untersuchungen über Erzlagerstätten aus. Er veröffentlichte in den Nova Acta der Leopoldinisch-Carolinischen Akademie (Bd. 49. 1887) eine Abhandlung „Über die vegetabilischen Schätze Brasiliens und seine Bodenkultur"; in Petermanns Mitteilungen erschienen Arbeiten „über deutsche Kolonisation in Brasilien" und „über geologische Verhältnisse des Küstengebietes in Mittelbrasilien"; in den Schriften des Vereins für Sozialpolitik: „Über die Entwickelung der Einwanderungsgesetzgebung in Brasilien"; im Verlag von Franz Siemenroth in Berlin 1902: „Eisenbahnen in den Tropen". Hehl war Ehrendoktor der Universität Marburg seit dem Jahre 1883.

Mitte April 1911 starb in Chesham der ehemalige Professor der Geologie am Staff College in Sandhurst T. R. Jones, im Alter von 91 Jahren. Jones, der 1819 in Cheapside geboren war, wurde 1850 Sekretär der Geologischen Gesellschaft in London, 1858 Dozent am Military College zu Sandhurst und 1862 Professor daselbst. Er war Examinator an der Londoner, der Manchester-, der New-Zealand University, sowie Ehrenmitglied oder Präsident vieler geologischer Vereine und Verfasser mehrerer geologischer Werke.

Professor P. E. Lefshaft, Direktor des Biologischen Laboratoriums zu St. Petersburg, ist gestorben.

In Montreal starb Dr. D. P. Penhallow, Professor der Botanik an der dortigen Universität.

Am 4. März 1911 starb in Genf Felix Plateau, bis vor kurzem Professor der Zoologie an der Universität Genf, hauptsächlich bekannt durch seine zahlreichen Arbeiten über den Gesichtssinn der Anthropoden.

Der Direktor des Nationalmuseums in Concepion, Professor E. C. Reed, Verfasser einer Monographie der chilenischen Lepidoptera, ist gestorben.

In Wiesbaden starb am 26. Mai 1911 der Berliner Nervenarzt Geh. Medizinalrat Professor Dr. Remak im Alter von 62 Jahren. Ernst Julius Remak wurde am 26. Mai 1849 in Berlin geboren. Er studierte in Breslau, Berlin, Würzburg, Strafsburg und Heidelberg und wandte sich dann der Nervenheilkunde zu. Nachdem er 1870 promoviert worden war und 1872 die Approbation erlangt hatte, war er von 1873 bis 1875 Assistent an der Nervenklinik der Charité unter Westphal. Dann gründete er in Berlin eine eigene Poliklinik, wurde 1877 Privatdozent und 1893 Professor. Aus seinem Sondergebiete hat er in den verschiedenen Fachzeitschriften eine grofse Zahl von bedeutsamen Abhandlungen veröffentlicht. Vielfach beschäftigte er sich mit der Klinik der Tabes, den verschiedenen Arten von Muskelschwund, den Besonderheiten der Entartungsreaktion und vor allem auch der infolge von chronischer Bleivergiftung auftretenden Lähmungserscheinungen. Für mehrere Auflagen von Eulenburgs Realenzyklopädie schrieb er die Abschnitte Bleilähmung, Elektrodiagnostik, Elektrotherapie, Neuritis, Radialislähmung, Spinallähmung und Beschäftigungsneurosen. Von gröfseren Werken erschienen von ihm „Grundrifs der Elektrodiagnostik und Elektrotherapie für praktische Ärzte" und in der Nothnagelschen Sammlung „Neuritis und Polyneuritis".

Am 30. März 1911 starb in Jamaica Plain Masc. Mrs. Ellen H. Richards, die Gemahlin des Geologen Professor R. v. Richards. Sie veröffentlichte ein Werk, betitelt: „First Lessons in Minerals".

Am 20. März 1911 starb in Löwen der Astronom und Direktor der Privatsternwarte F. J. Ch. Terby im Alter von 64 Jahren. Terby war nach Beendigung seiner Studien anfangs Lehrer am Gymnasium und an der Industrieschule zu Löwen, wandte sich aber

Digitized by Google

bald ganz der Astronomie zu und widmete sich besonders dem Studium der Oberfläche der Planeten, auf welchem Gebiete er bald als Autorität galt. Im Jahre 1879 veröffentlichte er seine Beobachtungen über die Venus und 1890 eine zweite Arbeit über die dunklen Flecke dieses Planeten und die Langsamkeit seiner Rotation. Seine Beobachtungen des Jupiter, besonders der äquatorialen Streifen und der Monde dieses Planeten, erstrecken sich über 25 Jahre und wurden ebenso wie die meisten anderen Arbeiten Terbys in den Bulletins und Memoiren der Académie royale de Belgique veröffentlicht. Besonders war aber der Mars der Gegenstand seiner Untersuchungen und Beobachtungen. Im Jahre 1873 veröffentlichte er die Areographischen Fragmente, ein Manuskript von J. H. Schroeter, und im Jahre 1875 seine „Aréographie ou étude comparative des observations faites sur l'aspect physique de la planète Mars depuis Fontana jusqu'à nos jours". Diese Monographie war von grofsem Nutzen für die Astronomen, die sich in der Folge mit der Beschaffenheit dieses Planeten beschäftigten. Terbys Studien über den Planeten Mars, im ganzen zwölf, wurden in den Veröffentlichungen der Akademie herausgegeben. Er schrieb auch verschiedene Abhandlungen über die Verdoppelung der Kanäle des Mars und veröffentlichte aufserdem eine Zahl von Beobachtungen über Sternschnuppen, Sonnenfinsternisse, Nordlichter und andere meteorologische Phänomene.

Am 6. Juni 1911 starb in Wien Professor Dr. Carl Victor Uhlig, M. A. N. (vgl. pag. 57), einer der bedeutendsten Geologen und Paläontologen Österreichs, im Alter von 54 Jahren. Uhlig wurde am 2. Januar 1857 zu Karlshütte-Leskowetz in Österreich-Schlesien geboren und studierte 1874—1879 in Graz und Wien, an letzterer Hochschule hauptsächlich unter Leitung von Melchior Neumayr, der sein Interesse hauptsächlich auf paläontologische Forschungen lenkte, und dessen weitverbreitete „Erdgeschichte" er später in neuer Bearbeitung herausgab. Im Jahre 1882 habilitierte er sich als Privatdozent für Paläontologie an der Wiener Universität; bald darauf wurde er Sektionsgeologe bei der Österreichischen Geologischen Reichsanstalt, und 1891 folgte er einem Rufe als Professor der Geologie und Mineralogie an die deutsche Technische Hochschule in Prag. Von dort kehrte er 1900 als Ordinarius nach Wien zurück und nahm hier zuerst den neugeschaffenen Lehrstuhl für Paläontologie, später den für Geologie ein, während ihm zugleich die Leitung des geologischen Museums übertragen wurde. Die ersten Veröffentlichungen Uhligs betrafen die Brachiopodenfauna von Sospirolo, die Wernsdorfer Schichten und ihre Äquivalente und die dortige Cephalopodenfauna, die Ammonitiden aus den Hilsbildungen Norddeutschlands. Es folgten Arbeiten über die Beziehungen der Klippenzone zu den Ostkarpathen, über Fossilien von Gardenazza, über Liasbrachiopoden von Belluno, über die Geologie der westgalizischen Karpathen und über die Geologie des Tatragebirges. Die Ergebnisse seiner langjährigen Studien über die Formation dieser Gebirge fafste er in dem Werke „Bau und Bild der Karpathen" (Wien und Leipzig 1903) zusammen. Die meisten der genannten Einzelstudien, zu denen später noch Untersuchungen über die Liasformation der Bukowina, die geologischen Verhältnisse Rumäniens u. a. hinzukamen, hat er in den Denkschriften der Wiener Akademie d. Wiss. und in dem „Jahrbuch" der Österr. Geologischen Reichsanstalt veröffentlicht. Mit seinen Kollegen K. Diener und G. v. Arthaber redigierte er aufserdem die „Beiträge zur Geologie Österreich-Ungarns und des Orients."

Jubiläum.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Ludwig Stieda in Königsberg beging am 10. Juni 1911 die Feier seiner fünfzigjährigen Doktorpromotion. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft hält ihre 94. Jahresversammlung vom 30. Juli bis 2. August 1911 in Solothurn ab.

Der französische Geographentag wird vom 29. Juli bis 5. August 1911 in Roubais unter Vorsitz des Prinzen Roland Bonaparte stattfinden.

Die Prähistorische Gesellschaft von Frankreich wird ihre 7. Versammlung vom 6.—12. August 1911 in Nîmes abhalten.

Der nächste internationale Geologische Kongrefs wird im Jahre 1913 in Kanada abgehalten werden.

Die 1. Abhandlung von Bd. 94 der Nova Acta

Rud. Burckhardt †: Das Zentral-Nervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns. Zweiter Teil. 14 Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 10 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVII. — Nr. 7.** Juli 1911.

Inhalt: Adjunktenwahl im 1. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Professor Dr. R. Ferrini in Mailand. — 50jähriges Doktorjubiläum der Herren Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Schmidt-Rimpler in Halle a. S., Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Waldeyer in Berlin und Hofrat Professor Dr. Pfaundler in Graz. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich).

Nach Eingang der unter dem 20. Juni 1911 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieses Kreises Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. August 1911, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 31. Juli 1911. **Dr. A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3329. Am 1. Juli 1911: Herr Dr. **Josef Zawodny**, Direktor der landwirtschaftlichen Lehranstalt und Versuchsstation in Freudenthal, österr. Schlesien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (5) für Botanik.

Nr. 3330. Am 3. Juli 1911: Herr Dr. **Edward Schäfer**, Professor der Physiologie an der Universität in Edinburgh. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3331. Am 8. Juli 1911: Herr Dr. **Hans Horst Meyer**, Professor der Pharmakologie an der Universität in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 14. Juli 1911 in Berlin: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Hermann Senator**, Professor für innere Medizin, Direktor der medizinischen Universitäts-Poliklinik und der III. medizinischen Klinik an der Charité, in Berlin. Aufgenommen den 5. Januar 1892.

Am 20. Juli 1911 in Hamburg: Herr Dr. **Hermann Cäsar Hannibal Schubert**, Professor am Johanneum in Hamburg. Aufgenommen am 15. August 1884.

Dr. A. Wangerin.

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

	Mk.	Pf.
Juli 15. 1911. Von Hrn. Professor Dr. H. Meyer in Wien, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Gregor Kraus: Die Pflanzen des Orbtals und seiner Umgebung. Würzburg 1910. 8°.

Zentralbureau der internationalen Erdmessung in Potsdam. Verhandlungen der 16. allgemeinen Konferenz. Berlin 1911. 4°.

Oliver L. Fassig: The Climate of Porto Rico. Sep.-Abz.

Ludwig Pincus: Die Praxis der Atmokausis. (Sammlung klinischer Vorträge. N. F. Herausg. von O. Hildebrand. Nr. 628 29.)

W. Ellenberger, Baum und H. Dittrich. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Bd. 1. Das Pferd. 3. Aufl. Bd. 5. Der Hund. Leipzig 1911. 4°.

V. Hensen: Das Leben im Ozean nach Zählungen seiner Bewohner. Übersicht und Resultate der quantitativen Untersuchungen. Kiel und Leipzig 1911. 4°.

Richard Wallaschek: Die physiologischen Grundlagen des musikalischen Hörens. Wien 1911. 8°.

Ch. Kittler: Warum brauchen Schule und Volk eine gründliche geographische Bildung? Sep.-Abz.

E. Mazelle: Die tägliche Periode der Windrichtung und Windstärke nach den anemometrischen Aufzeichnungen auf der Klippe Porer. Wien 1911. 4°. — Über die Temperaturverhältnisse der adriatischen Küste. Sep.-Abz.

Die Hundertjahrfeier der Firma B. G. Teubner. Leipzig 3. und 4. März 1811—1911. 8°.

Die Umschau. Jg. 12, 14. 1908, 1810. Herausgegeben von Dr. J. H. Bechhold. Frankfurt a. M. 1908, 1910. (Geschenk des Herrn Rentier Weicke in Halle a. S.)

Siegfried Weifsbein und **E. Roth:** Bibliographie des gesamten Sportes. Leipzig 1911. 8°.

Berichte der Deutschen pharmazeutischen Gesellschaft. Jg. 21 Hft. 3—5. Berlin 1911. 8°.

Bernh. Kosmann: Die Kauffunger Kalksteinbrüche und ihre Nachbarn. Sep.-Abz.

Franz Toula: Festschrift zur Feier des fünfzigjährigen Bestandes des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien am 30. März 1910. Wien 1910. 8°. — Das Relief von Wien und die Ursachen seiner Entstehung. Wien 1910. 8°. — Schichten mit Gervilleia („Perna") Bouéi v. Hauer, am Gaumannmüllerkogel an der Weifsenbacher Strafse. (Am Randgebirge der Wienerbucht.) Sep.-Abz. — Diluviale Säugetierreste am Gesprengberg, Kronstadt in Siebenbürgen. Sep.-Abz. — Zur jungtertiären Fauna von Tehuantepec. I. E. Böse: Stratigraphie, Beschreibung und Vergleich mit amerikanischen Tertiärfaunen. II. F. Toula: Vergleichung hauptsächlich mit europäischen und lebenden Arten. Sep.-Abz. — Die gefalteten Quarzitphyllite von Hirt bei Friesach in Kärnten. Sep.-Abz. — Die Diluvialterrasse zwischen Hirt und Zwischenwässern in Kärnten. Sep.-Abz. — Neptunus cfr. granulatus M.-Edw. Sep.-Abz.

E. Heinricher: A. Zur Frage nach den Unterschieden zwischen Lilium bulbiferum L. und Lilium croceum Chaix. B. Über die Geschlechtsverhältnisse des letzteren auf Grund mehrjähriger Kulturen. Sep.-Abz. — Rudolph Seeger: Versuche über die Assimilation von Euphrasia (sens. lat.) und über die Transpiration der Rhinantheen. Sep.-Abz.

Niels Nielsen: Elemente der Funktionentheorie. Leipzig und Berlin 1911. 8°.

H. F. Jenkman: Levensbericht van Dr. Karel Wessel van Gorkom. Amsterdam 1910. 8°.

A. Korn: Über die jüngsten Fortschritte der Bildtelegraphie. Sep.-Abz. — Weiterführung eines mechanischen Bildes der elektromagnetischen Erscheinungen. Sep.-Abz.

C. Duisberg: Heinrich Caro. Ein Gedenkblatt. Sep.-Abz.

C. Engler und **H. Höfer:** Das Erdöl, seine Physik, Chemie, Geologie, Technologie und sein Wirtschaftsbetrieb. Bd. 2. Leipzig 1909. 8°.

Jentzsch: Der gegenwärtige Stand der geologisch-agronomischen Aufnahmen in Deutschland und die Nutzbarmachung derselben für die landwirtschaftliche Praxis. (Verhandlungen der 39. Plenarversammlung des Deutschen Landwirtschaftsrats 1911.) Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. N. F. Bd. 52. Vereinsjahr 1909 10. Chur 1910. 8°.

Frauenfeld. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 19. Frauenfeld 1910. 8°.

Digitized by Google

Freiburg, Schweiz. Société Fribourgeoise des Sciences naturelles. Bulletin Vol. 17. Fribourg 1909. 8°.

— — Mitteilungen. Mathematik und Physik. Bd. 1 Hft. 2. Zoologie. Bd. 1 Hft. 1, 2. Geologie und Geographie. Bd. 15. Bakteriologie. Bd. 1 Hft. 2, 3. Freiburg 1909, 1910. 8°.

Genf. Société de Physique et d'Histoire naturelle. Mémoires. Vol. 36 Fasc. 3, 4. Vol. 37 Fasc. 1. Genève, Paris 1910, 1911. 4°.

— Société de Géographie. Le Globe. Mémoires. Tom. 49 Nr. 2. Genève 1910. 8°.

— Institut National Genevois. Bulletin. Tom. 38, 39. Genève 1909. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5 Vol. 46 Nr. 169—171. Lausanne 1910. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise de géographie. Bulletin. Tom. 20. Neuchatel 1910. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. 1910 Nr. 7—12. 1911 Nr. 1—3. Pfäffikon 1910, 1911. 8°.

St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch 1908/09. St. Gallen 1910. 8°.

Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 8 Jg. 1909 und 1910. Winterthur 1910. 8°.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. 1909 Hft. 3, 4. 1910 Hft. 1, 2. Zürich 1909, 1910. 8°.

— — Neujahrsblatt 1909. Stück 112. Zürich 1910. 4°.

— Schweizerische botanische Gesellschaft. Berichte. Hft. 18, 19. Bern 1909. 8°.

— Schweizerische Geologische Kommission. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. N. F. Liefg. 20 Teil 1, 23, 24. Bern 1910. 4°.

— Societas entomologica. 1910 Nr. 5—26. Zürich 1910. 4°.

— Schweizerische Meteorologische Central-Anstalt. Annalen 1908, 1909. Zürich s. a. 4°.

— Geographisch-Ethnographische Gesellschaft. Jahresbericht 1908/09. 1909/10. Zürich 1909, 1910. 8°.

— Schweizer Alpenklub. Jahrbuch. Jg. 45 1909/10. Zürich 1910. 8°.

— Schweizerische Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Mitteilungen. Bd. 10 Hft. 1. Zürich 1910. 8°.

Antwerpen. Société Royale de Géographie. Bulletin. Tom. 33 F. 4. Anvers 1910. 8°.

— Société d'Astronomie. Rapport. 6. Exercice 1910. Anvers 1911. 8°.

— — Gazette astronomique. Nr. 30—40. Anvers 1910, 1911. 4°.

Brüssel. Société entomologique de Belgique. Mémoires. Tom. 18. Bruxelles 1911. 8°.

— Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires. Ser. 2 Tom. 3 Fasc. 1—4. Bruxelles 1910. 8°.

— — — Bulletin. 1910 Nr. 3—12. Bruxelles 1910. 8°.

— — Annuaire 1911. Bruxelles 1910. 8°.

— Société royale zoologique et malacologique de Belgique. Annales. Tom. 44. Bruxelles 1910. 8°.

— Observatoire royal de Belgique. Annales astronomiques. Tom. 12 F. 2. Bruxelles 1910. 4°.

— — Annuaire météorologique 1911. Bruxelles 1910. 8°.

— — Annuaire astronomique 1911, 1912. Bruxelles 1911. 8°.

— — Liste des observations magnétiques et des observations séismologiques. Bruxelles 1910. 8°.

— Musée du Congo. Annales. Botanique Ser. 5. Vol. 3 F. 2. Bruxelles 1910. 4°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin. Ser. 4 Tom. 24 Nr. 4—11. Tom. 25 Nr. 1. Bruxelles 1910. 8°.

— Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bulletin. Tom. 24 F. 4—7. Bruxelles 1910. 8°.

— Jardin botanique de l'Etat. Bulletin. Vol. 2. Bruxelles 1910. 8°.

— Musée d'Histoire naturelle. Mémoires. Tom. 5 P. 2. Bruxelles 1910. 4°.

— Société Royale des Sciences médicales et naturelles. Annales. Tom. 19 Fasc. 1—3. Bruxelles 1910. 8°.

— — Bulletin. Année 69 Nr. 1, 2. Bruxelles 1910, 1911. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin. Tom. 45, 46. Bruxelles 1909, 1910. 8°.

— Société Royale Belge de Géographie. Bulletin. 1910 Nr. 1—6. Bruxelles 1910. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Tom. 25 F. 2, 3. Publiées par Edouard Van Beneden et Charles Van Bambeke. Liége, Paris 1910. 8°.

Löwen. Institut micrographique. La Cellule. Tom. 26. Lierre, Louvain 1910. 8°.

— Université catholique. Annuaire 1911. Louvain 1911. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 36 Livr. 4. Tom. 37 Livr. 1—3. Liége 1909, 1910. 8°.

Namur. Société entomologique. Revue mensuelle 1910 Nr. 5—12. 1911 Nr. 1—3. Namur 1910, 1911. 8°.

Kopenhagen. Danske Meteorologiske Institut. Meteorologisk Aarbog for 1909 P. 1. Kjøbenhavn 1910. 4°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlinger 1910 Nr. 2—6. 1911 Nr. 1. Kjøbenhavn 1910, 1911. 8°.

Digitized by Google

Kopenhagen. Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Skrifter. 7. Raekke. Historisk og Filosofisk Afdeeling Bd. 1 Nr. 3 Naturvidenskabelige og Mathematiske Afdeeling. Bd. 5 Nr. 3, 4. Bd. 6 Nr. 5 Bd. 8 Nr. 4. Kjøbenhavn 1909, 1910. 4°.

— — Thyra Elbe og K. Meyer: Ole Rømers Adversaria. København 1910. 8°.

— Naturhistoriske Forening. Videnskabelige Meddelelser 1909, 1910. Kjøbenhavn 1910, 1911. 8°.

— Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 20 Hft. 6—8. Kjøbenhavn 1910. 4°.

— Entomologiske Forening. Entomologiske Meddelelser. Raekke 2 Bd. 3 Hft. 6. Kjøbenhavn 1910. 8°.

— Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin statistique des pêches maritimes des pays du Nord de l'Europe. Vol. 4. Copenhague 1910. 4°.

— — Bulletin trimestriel des resultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires. P. 1. Copenhague 1910. 4°.

— — Bulletin hydrographique Juli 1908—Juni 1909. Copenhague 1910. 4°.

— — Publications de circonstance. Nr. 48—52, 54—56. Copenhague 1910, 1911 8°.

— — Rapports et Procès-Verbaux. Vol. 12, 13. Copenhague 1910, 1911. 8°.

— Botanisk Forening. Botanisk Tidskrift. Bd. 30 Hft. 2, 3. København 1910. 8°.

— Medicinske Selskab. Forhandlinger 1909—1910. Kjøbenhavn 1910. 8°.

— Zoological Museum of the University. The Danish Ingolf-Expedition. Vol. 6 P. 3. Copenhagen 1910. 4°.

— — Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordostkyst 1906—1908. Bd. 5 Nr. 1—4. København 1910. 8°.

Amiens. Société Linnéenne du Nord de la France. Bulletin. Tom. 19 (1907—1908) Nr. 381—392. Amiens 1908—1909. 8°.

Arcachon. Société scientifique. Station Biologique. Bulletin 1909 F. 2. Bordeaux 1909. 8°.

Autun. Société d'Histoire naturelle. Bulletin. Nr. 22. Autun, Paris 1909. 8°.

Bordeaux. Société Linnéenne. Actes. Vol. 63. Bordeaux 1909. 8°.

— Société de Médecine et de Chirurgie. Bulletins et Mémoires. Année 1909. Paris, Bordeaux 1910. 8°.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1910 Trim. 2—4. Douai 1910. 8°.

Le Havre. Société Havraise d'Etudes diverses. Recueil des publications 1909. Le Havre 1909. 8°.

Lyon. Société d'Agriculture, Sciences et Industrie. Annales 1909. Lyon 1910. 8°.

— Société de Géographie. Bulletin. Ser. 2 Tom. 3 Fasc. 1, 2. Lyon 1910. 8°.

Lyon. Académie des sciences, belles-lettres et arts. Mémoires. Ser. 3 Tom. 10, 11. Paris, Lyon 1910, 1911. 8°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres. Mémoires. Section des Sciences. Ser. 2 Tom. 4 Nr. 1, 2. Montpellier 1908, 1909. 8°.

— — — Section des Lettres. Ser. 2 Tom. 5 Nr. 2. Montpellier 1909. 8°.

— — Bulletin mensuel 1909 Nr. 7. 1910. 1911 Nr. 1—3. Montpellier 1909—1911. 8°.

— Institut de Zoologie de l'Université de Montpellier et Station zoologique de Cette. Travaux. Ser. 2. Mémoire Nr. 19—21. Cette 1909, 1910. 8°.

Nancy. Académie de Stanislas. Mémoires. Ser. 6 Tom. 7. Nancy 1909. 8°.

— Société des Sciences. Bulletin. Ser. 3 T. 10 Fasc. 4. Tom. 11 F. 1. Paris, Nancy 1909, 1910. 8°.

Narbonne. Miscellanea Entomologica. Revue entomologique internationale. Vol. 18. Vol. 19 Nr. 1—3. Narbonne 1910, 1911. 8°.

Paris. Museum d'Histoire naturelle. Nouvelles Archives. Ser 5 Tom. 1 F. 1, 2. Paris 1909. 4°.

— — Bulletin. Année 1909 Nr. 7, 8. 1910 Nr. 1—5. Paris 1909, 1910. 8°.

— Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 150 Nr. 18—26. Tom. 151. 152 Nr. 1—14. Paris 1910, 1911. 4°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1910 Nr. 16—38. 1911 Nr. 1—12. Paris 1910, 1911. 8°.

— Annales des Mines. 1910 Nr. 3. Paris 1910. 8°.

— Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. 11 Nr. 3—10. Tom. 12 Nr. 1. Paris 1910, 1911. 8°.

— Société entomologique de France. Annales. Vol. 79. Paris 1910. 8°.

— Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 8 1908 Nr. 7, 8. Tom. 9 1909 Nr. 1—4. Paris 1908, 1909. 8°.

— Société zoologique de France. Bulletin. Tom. 34. Paris 1909. 8°.

— Société philomatique. Bulletin. Ser. 10 Tom. 2 Nr. 1—3. Paris 1910. 8°.

Rennes. Revue Bretonne de Botanique pure et appliquée. 1910 Nr. 6, 7. 1911 Nr. 1. Rennes 1910, 1911. 8°.

Rouen. Société des Amis des Sciences naturelles. Bulletin 1908. Rouen 1909. 8°.

— Société de Médecine. Bulletin. Sér. 2 Vol. 23. Rouen 1909. 8°.

Cambridge, E. Philosophical Society. Transactions. Vol. 21 Nr. 12—14. Cambridge 1910. 4°.

— — Proceedings. Vol. 15 P. 4—6. Vol. 16 P. 1. Cambridge 1910, 1911. 8°.

Digitized by Google

Dublin. Royal Dublin Society. Economic Proceedings. Vol. 2 Nr. 1, 2. Dublin 1910. 8°.
— — Scientific Proceedings. N. S. Vol. 12 Nr. 24—36. Dublin 1910. 8°.
— Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 28 Section A Nr. 2, 3. Section B Nr. 4—8. Section C Nr. 3—12. Vol. 29 Section B Nr. 1—3. Section C Nr. 1, 2. Dublin 1910. 8°.
— The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 19 Nr. 6—12. Vol. 20 Nr. 1—3. Dublin 1910, 1911. 8°.

Edinburg. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 18 Nr. 2. Edinburgh 1910. 8°.
— Royal Society. Proceedings. Vol. 30 P. 5—7. Vol. 31 P. 1, 2. Edinburgh 1910, 1911. 8°.
— — Transactions. Vol. 44. Vol. 47 P. 2. Edinburgh 1910. 4°.
— Botanical Society. Transactions and Proceedings. Vol. 25. Edinburgh 1910. 8°.
— Geological Society. Transactions. Vol. 9 P. 5. Edinburgh 1910. 8°.
— Annals of Scottish Natural History. Nr. 75—77. Edinburgh 1910, 1911. 8°.

Glasgow. Royal Philosophical Society. Proceedings. Vol. 41. 1909—1910. Glasgow 1910. 8°.
— Natural History Society. The Glasgow Naturalist. Vol. 2. Glasgow 1910. 8°.

Greenwich. Royal Observatory. Report 1910. 4°.

Leeds. Yorkshire Geological Society. Proceedings. Vol. 16 P. 3. Vol. 17 P. 1, 2. Leeds 1909—1911. 8°.

Liverpool. Biological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 24. Liverpool 1910. 8°.

London. Royal Society. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 210 p. 238—415. London 1910. 4°.
— — — Ser. B Vol. 201 p. 91—390. London 1910. 4°.
— — Proceedings. Ser. A Nr. 566—575. Ser. B Nr. 556—564. London 1910, 1911. 8°.
— British Association for the Advancement of Science. Report 1909. London 1910. 8°.
— Zoological Society. Proceedings 1910 P. 1—3. London 1910. 4°.
— Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 40 1910. London 1910. 8°.
— Royal Microscopical Society. Journal 1910 P. 3—6. 1911 P. 1. London 1910. 8°.
— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Nr. 66, 67. London 1910. 8°.
— Mineralogical Society. The Mineralogical Magazine. Nr. 72. London 1910. 8°.
— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 21 P. 8. London 1910. 8°.
— Geological Society. Quarterly Journal. Nr. 262—265. London 1910, 1911. 8°.
— — List 1910, 1911. 8°.
— — Geological Literature 1909. London 1910. 8°.
— Linnean Society. Transactions. Botany. Ser. 2 Vol. 7 P. 13, 14. London 1909. 4°.
— — — Zoology. Ser. 2 Vol. 10 P. 9. Vol. 13 P. 1—3. London 1909, 1910. 4°.
— Journal. Botany. Vol. 39 Nr. 272. London 1910. 8°.
— — — Zoology. Vol. 30 Nr. 201, 202. Vol. 31 Nr. 207. London 1910. 8°.
— — Proceedings. Session 122. London 1910. 8°.
— — List 1910—1911. London 1910. 8°.
— Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 31, 32 Nr. 2—6. Vol. 33—37. London 1909—1911. 8°.
— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 70 Nr. 6—9. Vol. 71 Nr. 1—4. London 1910, 1911. 8°.
— — Memoirs. Vol. 59 P. 5. London 1910. 4°.
— Chemical Society. Journal. Nr. 571—581. London 1910, 1911. 8°.
— — Proceedings. Nr. 371—384. London 1910 1911. 8°.
— The Mathematical Gazette. Nr. 85—90. London 1910, 1911. 8°.
— Meteorological Office. Meteorological Observations 1906, 1907. Edinburgh 1910. 4°.
— — Weekly Weather Report. Vol. 37 Nr. 19—52. Vol. 38 Nr. 1—12. London 1910, 1911. 4°.
— — Annual Report 1910. London 1910. 8°.
— — The Trade Winds of the Atlantic Ocean. London 1910. 4°.
— Jon. A Journal of Electronics, Atomistics, Jonology, Radioactivity and Raumchemistry. Vol. 1. Vol. 2 Nr. 2—6. London 1910. 8°.

Manchester. Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 54 P. 3. Vol. 55 P. 1. Manchester 1910, 1911. 8°.
— Museum. Publication 67—71. Manchester 1910, 1911. 8°.
— Geographical Society. Journal. Vol. 25 P. 2—4. Vol. 26 P. 1. Manchester 1901, 1911. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 57 P. 8. Vol. 60 Nr. 4—9. Vol. 61 P. 8. Newcastle-upon-Tyne 1910, 1911. 8°.
— — Annual Report 1909/10. Newcastle-upon-Tyne 1910. 8°.

York. Yorkshire Philosophical Society. Annual Report 1909. York 1910. 8°.

Bergamo. Ateneo. Atti. Vol. 19. Bergamo 1907. 8°.

Bologna. Reale Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Memorie. Ser. 6 Tom. 6. Bologna 1909. 4°.
— — Rendiconto. N. S. Vol. 13. Bologna 1909. 8°.
— Società medico-chirurgica. Bollettino Ser. 8 Vol. 10 Fasc. 5—12. Vol. 11 Fasc. 1, 2. Bologna 1910, 1911. 8°.

Digitized by Google

Catania. Accademia Gioenia di Scienze naturali. Bollettino. Ser. 2 Fasc. 11—14. Catania 1910. 8°.

— — Atti. Ser. 5 Vol. 3. Catania 1910. 4°.

— Società degli spettroscopisti italiani. Memorie. Vol. 39 Disp. 4—12. Vol. 40 Disp. 1—3. Catania 1910, 1911. 4°.

Florenz. Società italiana d'Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Vol. 39 F. 3, 4. Vol 40 F. 1. Firenze 1910. 8°.

— R. Stazione di Entomologia Agraria. Redia. Giornale di Entomologia. Vol. 6 Fasc. 2. Firenze 1910. 8°.

— Biblioteca Nazionale Centrale. Bollettino. Nr. 113—123. Firenze 1910, 1911. 8°.

— R. Accademia della Crusca. Atti 1908/09. Firenze 1910. 8°.

— Società botanica italiana. Nuovo Giornale botanico italiano. N. S. Vol. 17 Nr. 2—4. Vol. 18 Nr. 1. Firenze 1910, 1911. 8°.

— — Bullettino 1910 Nr. 2—9. 1911 Nr. 1. Firenze 1910, 1911. 8°.

— — Bullettino bibliografico della botanica italiana. Anno 1909 Sem. 2. 1910. Firenze 1910. 8°.

— Società entomologica italiana. Bullettino. Anno 40 Trim. 3, 4. Anno 41. Firenze 1908, 1909. 8°.

— Monitore Zoologica italiana. 1910 Nr. 3—12. 1911 Nr. 1. Firenze 1910, 1911. 8°.

Genua. Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 21 Nr. 1—3. Genova 1910. 8°.

— R. Accademia medica. Bollettino. 1910 Nr. 1—3. Siena 1910. 8°.

Mailand. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Memorie. Vol. 22 Fasc. 1—3. Milano 1909. 4°.

— — Rendiconti. Ser. 2 Vol. 42 Fasc. 16—20. Vol. 43 Fasc. 1—16. Milano 1909, 1910. 8°.

— — Atti. Vol. 19. Milano 1905. 8°.

— Reale Osservatorio di Brera. Pubblicazioni Nr. 48. Milano 1910. 4°.

— Società italiana di Scienze naturali. Atti. Vol. 49. Pavia 1910, 1911. 8°.

Modena. Società dei Naturalisti e Matematici. Atti. Ser. 4 Vol. 11, 12. Modena 1909, 1910. 8°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto. Ser. 3 Vol. 16. Napoli 1910. 8°.

— — Atti. Ser. 2 Vol. 14. Napoli 1910. 4°.

— Museo Zoologico della R. Università. Annuario. N. S. Vol. 3 Nr. 1—12. Napoli 1909, 1910. 8°.

Padua. Accademia scientifica veneto-trentino-istriana. Atti. Ser. 3. Anno 3. Padova 1910. 8°.

Palermo. Circolo matematico. Rendiconti. Tom. 30, 31 F. 1. Palermo 1910, 1911. 8°.

— — Annuario 1910. Palermo 1910. 8°.

— Orto botanico. Bollettino. Anno 9. Palermo 1910. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Processi Verbali. Vol. 19 Nr. 1—4. Pisa 1909. 8°.

— — — Memorie. Vol. 25. Pisa 1909. 8°.

Portici. Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria. Bollettino. Vol. 4. Portici 1910. 8°.

Rom. Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 10, 11 F. 1, 2. Roma 1910, 1911. 8°.

— R. Comitato geologico. Bollettino. 1910. Roma 1910. 8°.

— Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 11 F. 3—12. Roma 1910, 1911. 8°.

— R. Accademia dei Lincei. Annuario 1911. Roma. 8°.

— — Classe di Scienze fisiche matematiche e naturali. Memorie. Ser. 5 Vol. 8 Fasc. 1—6. Roma 1910. 8°.

— — — Atti. Rendiconti. Vol. 19 Sem. 1 Nr. 8—12. Sem. 2. Vol. 20 Sem. 1 Nr. 1—4. Roma 1910, 1911. 8°.

— — — — Rendiconto dell adunanze solenne 1910. Roma 1910. 4°.

— — Atti. Notizie degli scavi di Antichità. Vol. 7 Fasc. 1—10. Roma 1910, 1911. 4°.

— — Annuario 1911. Roma 1911. 8°.

— Società italiana delle Scienze. Memorie di Matematica e di Fisica. Ser. 3 Tom. 16. Roma 1910. 4°.

Turin. Museo di Zoologia ed Anatomia comparata. Bollettino. Vol. 25. Torino 1910. 8°.

— R. Accademia delle Scienze. Memorie. Ser. 2 Vol. 60. Torino 1910. 4°.

— — Atti. Vol. 45. Torino 1910. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. 1910 F. 3—6. 1911 F. 1. Torino 1910, 1911. 8°.

Luxemburg. Institut Grand-Ducal de Luxembourg. Section des Sciences naturelles, physiques et mathématiques. Archives trimestrielles. N. S. Tom. 4. Tom. 5 Fasc. 1. Luxembourg 1909, 1910. 4°.

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel 9 Stuck 3. Amsterdam 1910. 8°.

— — Revue semestrielle des Publications mathématiques. Tom. 18 P. 2. Amsterdam 1910. 8°.

— — Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 10 Stuk 5, 6. Amsterdam 1910. 8°.

— Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Verhandelingen. Afdeeling Natuurkunde. Sect. 1 Deel 15 Nr. 2. Deel 16 Nr. 1—3. Amsterdam 1909, 1910. 8°.

— — — Afdeeling Letterkunde. Nieuwe Reeks. Deel 10 Nr. 3. Deel 11 Nr. 1—4. Amsterdam 1909, 1910. 8°.

Digitized by Google

Amsterdam. Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Zittingsverslagen. Afdeeling Natuurkunde. Deel 18. Amsterdam 1909, 1910. 8°.

— — Jaarboek 1909. Amsterdam 1910. 8°.

— — Prijsvers. Amstelodami 1910. 8°.

— Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 27 Nr. 3—6. Deel 28 Nr. 1, 2. Leiden 1910, 1911. 8°.

— Folia Neuro-Biologica. Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems. Bd. 5 Nr. 1—3. Herausgeg. von Dr. C. U. Ariëns Kappers u. Prof. Dr. G. van Rijnberk. Haarlem 1911. 8°.

Gent. Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres. Handelingen 1909. Gent 1909. 4°.

's Gravenhagen. Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde. Hemel en Dampkring. 1910. 's Gravenhagen 1910. 8°.

— Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 53. 's Gravenhage 1910. 8°.

— — Entomologische Berichte Nr. 43—54. Leiden 1909, 1910. 8°.

Groningen. Natuurkundig Genootschap. Verslag 109. Groningen 1910. 8°.

Harlem. Musée Teyler. Archives. Ser. 2 Vol. 12 P. 1. Haarlem 1910. 8°.

— Société Hollandaise des Sciences. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. 2 Tom. 15. La Haye 1910. 8°.

— — H. L. Gerth van Wijk: A Dictionary of plant-names. P. 1, 2. Haarlem 1909, 1910. 4°.

— — Oeuvres complètes de Christiaan Huygens. Vol. 12. Harlem 1910. 4°.

— Kolonial-Museum. Bulletin Nr. 1—18. 20—45. Amsterdam 1901—1910. 8°.

Leiden. Geologisches Reichsmuseum. Sammlungen. N. F. Bd. 1 Abt. 2 Hft. 2. Leiden 1910. 4°.

— Physical Laboratory. Communications Nr. 115, 116, Spl. 15—17. Leiden 1910. 8°.

— Kongel. nederlandsche botanische Vereeniging. Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais. Vol. 7. Nimègue 1910. 8°.

— — Nederlandsch kruidkundig Archief. 1909. Nijmegen 1910. 8°.

— Rijks Herbarium. Mededeelingen 1910. Leiden 1911. 8°.

— Nederlandsche dierkundige Vereeniging. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 11 Afl. 3, 4. Deel 12 Afl. 1. Leiden 1909, 1910. 8°.

— — Aanwinsten der Bibliothek. 1910. 8°.

Middelburg. Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen. Archief 1910. Middelburg 1910. 8°.

Rotterdam. Société Batave de Philosophie expérimentale. Programme 1910, 1912 s. l. e. a. 8°.

— — Nieuwe Verhandelingen. Tweede Reeks. Zesde Deel, Derde Stuk. Rotterdam 1911. 4°.

Utrecht. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Onweders, optische Verschijnselen in Nederland. Deel 29. Amsterdam 1910. 8°.

— — Mededeelingen en Verhandelingen 10, 11. Utrecht 1910, 1911. 8°.

— — Jaarboek 1909. Utrecht 1910. 4°.

— — M. Snellen: Rapport sur l'Expédition Polaire Néerlandaise qui a hiverné dans la mer de Kara en 1882 3. Utrecht 1910. 4°.

— — Études de phénomènes de marée sur les Côtes Néerlandaises. IV. Utrecht 1910. 8°.

Bergen. Museum. Aarbog. 1910 Hft. 1—3. Bergen 1910. 8°.

— — Aarsberetning 1910. Bergen 1911. 8°.

— — Naturen. Jg. 34 Nr. 5—12. Jg. 35 Nr. 1, 2. Bergen, Kjobenhavn 1910, 1911. 8°.

Christiania. Physiografiske Forening. Nijt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 48 Hft. 3, 4. Kristiania 1910. 8°.

— K. Norske Universitet. Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Bd. 27—29. Kristiania 1905—1908. 8°.

— Norges Geografiske Opmåling. Katalog over Sjøkarter. Kristiania 1911. 8°.

— Videnskabs-Selskab. Skrifter. Mathematisk-Naturvidenskabelig Klasse. 1909. Christiania 1910. 8°.

— — Forhandlinger 1909. Christiania 1910. 8°.

Drontheim. Kongelige Norske Videnskabers Selskab. Skrifter 1909. Trondhjem 1910. 8°.

Stavanger. Museum. Aarshefte. 20. Jg. 1909. Stavanger 1910. 8°.

Lissabon. Sociedade de Geographia. Boletim 1910. Lisboa 1910. 8°.

— Société Portugaise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. III Fasc. 4 Suppl. 2. Tom. IV Fasc. 1, 2. Lisbonne 1910. 8°.

Porto. Academia Polytechnica. Annaes scientificos. Vol. 5 Nr. 2—4. Coimbra 1910. 8°.

Bukarest. Academia Romana. Analele. Ser. 2 Tom. 31. 1909. București 1909. 8°.

— — Bibliografia românească veche. T. 2 F. 5. București 1909. 4°.

— — Creșterea colectiunitor 1907—1909. Januar—Juni. București 1907—1909. 8°.

— — A. Papadopulos-Kerameûs: Documente privitoare la Istoria Românilor culese de Eudoxiû de Hûrmûzaki. Vol. 13. București 1909. 4°.

— — Publicațiûnile fondûlûi vasile Adamachi. Tom. 1, 2. 1898—1906. București 1900—1906. 8°.

— — Gr. Antipa: Fauna Ichtiologică a României. București 1909. 8°.

— — Din viața poporûlûi român 4, 6, 7. București 1909. 8°.

— — Discursuri de recepțiune 32, 33. București 1909. 8°.

Digitized by Google

Bukarest. Academia Romana. Titus Livius: Istoria româna. Tom. 4 Fasc. 1. Bucuresti 1910. 8°.

— — C. Litzica: Catalogul manuscriptelor grecesti. Bucuresti 1909. 8°.

— — Historia turchesca 1300—1514 publicată, adnotată, împreună cu o introducere de Dr. J. Ursu. Bucuresti 1910. 8°.

— Societatea Geografică Română. Buletin 1910 Nr. 1. Bucuresti 1910. 8°.

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes. Bulletin. 1910. Jassy 1910. 8°.

Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew (Dorpat). Sitzungsberichte. Bd. 18 Hft. 2—4. Jurjew (Dorpat) 1909. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 28. Mai 1911 starb der Pflanzengeograph Dr. Harry Bolus in Oxted (Surrey). Er hat sich um die Biogeographie Südafrikas grofse Verdienste erworben und einen Teil seiner Ergebnisse in dem Buch „Genera of Cape plants" niedergelegt.

Am 4. Juni 1911 starb William R. Dudley, Professor der Botanik an der Stanford University, 64 Jahre alt.

Am 21. Mai 1911 starb die Kuratorin der astronomischen Archive der Harvard-Universität in Cambridge, Mass., Frau W. P. Flemming. 1857 in Dundee, Schottland, geboren, kam Frau Flemming 1879 als Astronomin an die Harvardsche Sternwarte, wo sie später der sternphotographischen Abteilung vorstand und drei neue Sterne entdeckte.

Am 1. Juli 1911 starb in Prag Dr. Josef Grünwald, Professor für Mathematik an der dortigen deutschen Universität, im Alter von 35 Jahren.

Am 10. Mai 1911 starb der Professor der Geologie C. W. Hall in Minneapolis (Minn.)

Anfang Juli 1911 starb in Berlin Geheimer Medizinalrat Rudolf Albrecht Köhler, Generaloberarzt à la suite des Sanitätskorps, ord. Professor der Kriegsheilkunde an der Kaiser Wilhelms-Akademie in Berlin.

Am 20. Mai 1911 starb in seiner Wohnung, Basset Down House, Swindon, Wilts. Mervin Herbert Nevil Story-Maskelyne im 88. Lebensjahre. Er war der erste Keeper of Minerals im British Museum (1857—1880) und Waynfletescher Professor der Mineralogie an der Universität Oxford von 1856—1895.

Am 31. Mai 1911 starb in London der englische Anthropologe Dr. J. Campbell Oman. Er wurde 1841 in Kalkutta geboren und 1877 Professor der Naturwissenschaften in Lahore (Punjab.). Oman veröffentlichte unter anderem: „Indian life, religions and social", „Cults, customs and superstitions of India", „Mystics, ascetics and saints of India" und „Brahmans, Ateists and Muslims of India".

Im Juni 1911 starb in Strengnäs in Schweden der schwedische Geologe Professor A. E. Törnebohm im Alter von 72 Jahren.

Am 12. Juni 1911 starb in Berlin Professor Dr. Kurt Weigelt im Alter von 69 Jahren. Die hauptsächlichsten Arbeiten Weigelts bewegen sich auf dem Gebiete der Verunreinigung der Gewässer und der Abwasserbeseitigung. Auf Grund experimenteller Untersuchungen verfafste er im Jahre 1891 eine Arbeit über die Abfälle der Seefischerei, in welcher er den Nachweis erbrachte, wie diese wertvollen Abfallstoffe als Düngemittel mit Vorteil Verwendung finden können. Zusammen mit der wissenschaftlichen Kommission des deutschen Fischereivereins verfafste Weigelt (1900) „Vorschriften für die Entnahme und Untersuchung von Abwässern in Fischwässern". In der Zeitschrift „Chemische Industrie" erschien 1904/5 seine „Lehre von den Abwässern". Ein besonderes Verdienst um die Fischerei hat sich Weigelt während seiner Tätigkeit als Generalsekretär des Deutschen Fischereivereins (1892—1898) dadurch erworben, dafs auf seine Initiative hin die ersten biologischen Versuchsstationen Deutschlands im Interesse der Fischerei ins Leben gerufen wurden. Die biologischen Versuchsstationen in München und Friedrichshagen verdanken so ihre ersten Anfänge Weigelts Anregungen.

Jubiläen.

Herr Professor Dr. R. Ferrini in Mailand beging am 6. Juli 1911 die Feier seines achtzigjährigen Geburtstages. Ihr fünfzigjähriges Doktorjubiläum feierten Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Schmidt-Rimpler in Halle a. S., am 22. Juli, Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Waldeyer in Berlin am 23. Juli und Herr Hofrat Professor Dr. Pfaundler in Graz am 26. Juli 1911. Die Akademie hat den vier Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die 12. Allgemeine Versammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft findet vom 2. bis 4. Oktober 1911 in München statt.

Der 10. internationale geographische Kongrefs wird vom 15. bis 22. Oktober 1911 in Rom abgehalten.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 27.) **Heft XLVII. — Nr. 8.** August 1911.

Inhalt: Adjunktenwahl im 14. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum der Herren Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Seidel in Jena und Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Seeligmüller in Halle a. S. — 60jähriges Doktorjubiläum des Herrn Wirklichen Geheimen Rats Professor Dr. Schultze in Jena.

Adjunktenwahl im 14. Kreise (Schlesien).

Durch den Tod des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **Albert Ladenburg** in Breslau ist die Neuwahl eines Adjunkten für den 14. Kreis (Schlesien) notwendig geworden. Ich ersuche alle diesem Kreise angehörigen Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 20. September 1911 an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 20. August 1911. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3332. Am 5. August 1911: Herr Dr. **George Henry Herrmann Karsten**, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Instituts an der Universität in Halle a. S. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (5) für Botanik.

Nr. 3333. Am 7. August 1911: Herr Dr. **Samuel James Meltzer**, Direktor des Departements für Physiologie und Pharmakologie des Rockefeller Institute for Medical Research, in New York. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3334. Am 10. August 1911: Herr Dr. **Karl August Caesar Rudolf Beneke**, Professor der Pathologie und Direktor des pathologischen Instituts an der Universität in Halle a. S. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Gestorbene Mitglieder:

Am 15. August 1911 in Breslau: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Albert Ladenburg**, emer. Professor der Chemie an der Universität in Breslau. Aufgenommen den 14. Februar 1880; Adjunkt seit dem 12. August 1898.

Am 22. August 1911 in Amsterdam: Herr Dr. **Thomas Place**, Professor der Physiologie und Histologie an der Universität in Amsterdam. Aufgenommen den 30. September 1888.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
1911.	August	5.	Von Hrn.	Professor Dr. Karsten in Halle a. S., Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge		90	—
„	„	7.	„	„	Direktor Dr. Meltzer in New York, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	10.	„	„	Professor Dr. Benoke in Halle, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	28.	„	„	Hofrat Professor a. D. Dr. Handl in Suczawa, Jahresbeitrag für 1911	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

K. Lampert: Dr. Freiherr Richard König von und zu Warthausen. Nachruf. 8°.

Arthur Wichmann: Über die Ausbrüche des Soputan in der Minahassa. Sep.-Abz.

L. Weinek: Selenographische Ortsbestimmung der Mondformationen. Sep.-Abz.

E. Roth: Über das Selbststillen im Jahre 1788. Sep.-Abz.

Hermann Decker und **Paul Becker:** Kondensation eines substituierten Formamids zu einem Derivat des Aminomalocyldiamids. Sep.-Abz.

G. Fritsch: Der Ort des deutlichen Sehens in der Netzhaut der Vögel. Sep.-Abz. — Beiträge zur Histologie des Auges von Pteropus. Sep.-Abz. — Anthropologie. Anatomie. (Sep.-Abz. aus Angewandte Photographie in Wissenschaft und Technik.)

H. Karsten: Vegetationsbilder. Kalifornische Coniferen. Jena 1911. 4°.

S. J. Meltzer: Das Schluckcentrum, seine Irradiationen und die allgemeine Bedeutung derselben. Inaug.-Dissert. Berlin 1882. 8°. — Die Irradiationen des Schluckcentrum und ihre allgemeine Bedeutung. Sep.-Abz. — Die athemhemmenden und -anregenden Nervenfasern innerhalb des Vagus in ihren Beziehungen zu einander und zum Athemmechanismus. Leipzig 1892. 8°. — On the respiratory changes of the intrathoracic pressure, measured in the mediastinum posterior. Sep.-Abz. — On the Self-regulation of the Beat of the Heart. Sep.-Abz. — Eine luftdichte Pleura-Kanüle. Sep.-Abz. — An experimental contribution to the knowledge of the toxicology of potassium chlorate. Sep.-Abz. — Über die fundamentale Bedeutung der Erschütterung für die lebende Materie. Sep.-Abz. — The effects of shaking upon the red blood cells. Sep.-Abz. — An experimental study of direct and indirect faradization of the digestive canal in dogs, cats und rabbits. Sep.-Abz. — Das motorische Verhalten des Verdauungscanales Inductionsströmen gegenüber. Sep.-Abz. — Id. und J. Adler: Experimental contribution to the study of the path by which fluids are carried from the peritoneal cavity into the circulation. Sep.-Abz. — On absorption of strychnine and hydrocyanic acid from the mucous membrane of the stomach. An experimental study of rabbits. Sep.-Abz. — A further experimental contribution to the knowledge of the mechanism of deglutition. Sep.-Abz. — The bactericidal action of lymph taken from the thoracic duct of the dog. Sep.-Abz. — An experimental study of the direct inoculation of bacteria into the spleen of living animals; and a contribution to the knowledge of the importance of a lesion in animal tissue for the lodgment and multiplication of bacteria within it. Sep.-Abz. — On the nature of the cardiopneumatic movements. Sep.-Abz. — Inhibition. Sep.-Abz. — On the causes of the orderly progress of the peristaltic movements in the oesophagus. Sep.-Abz. — An experimental study of the absorption of strychnine in the different sections of the alimentary canal of dogs. Sep.-Abz. — Id. und W. Salant: The effects of subminimum doses of strychnine in nephrectomized rabbits. Sep.-Abz. — Id. und Clara Meltzer: A study of the vasomotor nerves of the rabbits ear contained in the third cervical and in the cervical sympathetic nerves. Sep.-Abz. — The share on the central vasomotor innervation in the vasoconstriction caused by intravenous injection of suprarenal extract. Sep.-Abz. — On the effects of supcutaneous injection of the extract of the suprarenal capsule upon the blood-vessels of the rabbit's ear. Sep.-Abz. — Id. und William Salant: The influence of nephrectomy upon absorption. Sep.-Abz. — On the clotting of the blood of nephrectomized rabbits. Sep.-Abz. — Id. und William J. Gies: Studies on the influence of artificial respiration upon strychnine spasms and respiratory movements. Sep.-Abz. — Id. und John Auer: The influence of suprarenal extract upon absorption and transudation. Sep.-Abz. — Inhibitory and anesthetic properties of magnesium salts. Sep.-Abz. — Id. und William Salant: The effects of intravenous injections of bile upon blood pressure. Sep.-Abz. — Id. und John Auer: Physiological and pharmacological studies of magnesium salts I—IV. — General anaesthesia by subcutaneous injections. Sep.-Abz. — On the rate of absorption from intramuscular tissue. Sep.-Abz. — The influence of suprarenal extract upon absorption and transudation. Sep.-

Digitized by Google

Abz. — Die hemmenden und anästhesierenden Eigenschaften der Magnesiumsalze. Sep.-Abz. — Id. und L. Kast: On the sensibility of abdominal organs and the influence of injections of cocaine upon it. Sep.-Abz. — Id. und John Auer: The action of ergot upon the stomach and intestines. Sep.-Abz. — Vagus reflexes upon oesophagus and cardia. Sep.-Abz. — Peristaltic Rush. Sep.-Abz. — The factors of safety in animal structure and animal economy. Sep.-Abz. — Observations on a rabbit for thirty months after the removal of the superior cervical ganglion. Sep.-Abz. — Secondary peristalsis of the esophagus — a demonstration on a dog with a permanent esophageal fistula. Sep.-Abz. — Id. und D. R. Lucas: Physiological and pharmacological studies of magnesium salts. Sep.-Abz. — Id. und John Auer: Is the anesthesia and motor paralysis caused by magnesium salts due to asphyxia? Sep.-Abz. — The action of strontium compared with that of calcium and magnesium. Sep.-Abz. — The antagonistic action of calcium upon the inhibitory effect of magnesium. Sep.-Abz. — Rigor mortis and the influence of calcium and magnesium salts upon its development. Sep.-Abz. — Id. und R. Joseph: The life-saving action of physostigmin in poisoning by magnesium salts. Sep.-Abz. — The postmortem rigor of the mammalian heart and the influence of an antemortem stimulation of the pneumogastric nerves upon its development. Sep.-Abz. — The effect of subminimal stimulation of the pneumogastric nerves upon the onset of cardiac rigor. Sep.-Abz. — Id. und John Auer: Continuous respiration without respiratory movements. Sep.-Abz. — Id. und L. Kast: Die Sensibilität der Bauchorgane. Sep.-Abz. — Id. und R. Joseph: The comparative toxicity of the chlorides of magnesium, calcium, potassium and sodium. Sep.-Abz. — Einiges zur Physiologie und Pharmakologie des Magnesiums und Kalziums. Sep.-Abz. — Id. und O. Shaklee: The destructive effect of shaking upon the proteolytic ferments. Sep.-Abz. — Wandert Adrenalin im Nerven? Sep.-Abz. — Id. und John Auer: The influence of calcium upon the pupil and the pupillomotor fibres of the sympathetic nerve. Sep.-Abz. — Die Methode der intratrachealen Insufflation, ihr wissenschaftliches Prinzip und ihre praktische Anwendbarkeit. Sep.-Abz. — Animal experimentation in relation to our knowledge of secretions, especially internal secretions. Sep.-Ab. — Id. und A. O. Shaklee: Experimentelle Erfahrungen über die Behandlung von Strychninvergiftung mit Hilfe der intratrachealen Insufflation. Sep.-Abz. — Id. und R. Joseph: The inhibitory action of sodium chloride upon the phenomena following the removal of the parathyroids in dogs. Sep.-Abz. — Some observations on the physiological action of sodium chloride. Sep.-Abz. — Id. und T. S. Githens: An experimental study of the question of aspiration of foreign material into the air passages during intratracheal insufflation. Sep.-Abz. — The distribution of solutions in cardiectomized frogs. Sep.-Abz. — Id. und T. S. Githens: The control of strychnine poisoning by means of intratracheal insufflation and ether. Sep.-Abz.

E. Erdmann: Der Cedford-Gasprozefs. Eine technische Lösung des Problems, Methan aus Kohlenoxyd oder giftfreies Leuchtgas aus Wassergas herzustellen. Sep.-Abz.

Rudolf Beneke: Die Entstehung der kongenitalen Atresie der grofsen Gallengänge nebst Bemerkungen über den Begriff der Abschnürung. Marburg 1907. 4°.

Tauschverkehr.

Helsingfors. Finländische Gesellschaft der Wissenschaften. Meteorologisches Jahrbuch für Finland. Bd. 2 (Beilage). Bd. 3. Helsingfors 1910. 4°.

— — Observations météorologiques 1899—1900. Helsingfors 1900. 4°.

— — Acta. Tom. 38 Nr. 3. Tom. 40 Nr. 4. Helsingforsiae 1910. 4°.

— — Öfversigt af Förhandlingar. Bd. 52. Helsingfors 1909—1910. 8°.

— Societas pro Fauna et Flora Fennica. Acta. Bd. 39. Bd. 40 Nr. 1—3. Helsingforsiae 1909, 1910. 8°.

Irkutsk. Ostsibirische Abteilung der Kaiserlich Russischen Geographischen Gesellschaft. Iswestija. Tom. 40, 41. Irkutsk 1910, 1911. 8°.

— Observatoire Magnétique et Météorologique. Supplement aux Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas pour l'année 1905. Irkoutsk 1909. 4°.

Kasan. Naturwissenschaftliche Gesellschaft bei der Kaiserlichen Kasanschen Universität. Trudi. Vol. 41. Vol. 42 Nr. 1—3. Kasan 1908—1910. 8°.

— — Protocolli 1907/08, 1908/09. Kasan 1908, 1910. 8°.

Kiew. Gesellschaft der Naturforscher. Mémoires. Tom. 21 Livr. 2. Kiew 1910. 8°.

— Universität St. Wladimir. Nachrichten. 1910 Nr. 2—12. 1911 Nr. 1. Kiew 1910, 1911. 8°.

Kischinew. Société des naturalistes et amateurs d'histoire naturelle de Bessarabie. Travaux. Tom. 2 Hft. 1. Kischinew 1910. 8°.

Moskau. Société impériale des Naturalistes. Bulletin. Année 1909. Moscou 1910. 4°.

— Institut agronomique. Annales. Année 16 Livr. 1—3. Moscou 1910. 8°.

Odessa. Club Alpin de Crimée et du Caucase. Bulletin. 1910 Nr. 1—3. Odessa 1910. 8°.

St. Petersburg. Académie impériale des Sciences. Mémoires. Ser. 8 Tom. 18 Nr. 14—16. Tom. 23 Nr. 7, 8. Tom. 24 Nr. 1—9. St. Petersburg 1910. 8°.

— — Bulletin. Ser. 6 1910 Nr. 8—18. 1911 Nr. 1—6. St. Petersburg 1910, 1911. 8°.

— — Musée zoologique. Annuaire. 1910 T. 15 Nr. 1, 2. St. Petersburg 1910. 8°.

Digitized by Google

St. Petersburg. Académie impériale des Sciences. Musée botanique. Travaux. Nr. 5, 7. St. Petersburg 1909, 1910. 8°.

— — — Observations météorologiques en Mandchourie. Fasc. 1. St. Petersburg 1909. 4°.

— Botanischer Garten. Acta. Tom. 26 F. 2. Tom. 27 F. 3. Tom. 28 F. 3. St. Petersburg 1910. 8°.

— — Bulletin. Tom. 11 Livr. 1. St. Petersburg 1910. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 15 Nr. 3—5. Tom. 16 Nr. 1. St. Petersburg 1910, 1911. 4°.

— Comité géologique. Mémoires. N. S. Livr. 40, 51, 52, 56, 57, 59. St. Petersburg 1909, 1910. 4°.

— — Bulletin 1909. 1910 Nr. 1—4. St. Petersburg 1909, 1910. 8°.

— Kaiserlich Russische Mineralogische Gesellschaft. Verhandlungen. Zweite Serie. Bd. 46, Lfg. 2. St. Petersburg 1908. 8°.

— Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie. Bericht 1910. St. Petersburg 1911. 8°.

— — Publications Nr. 8. St. Petersburg 1910. 8°.

— Kaiserlich russische Geographische Gesellschaft. Bulletin. T. 46 Nr. 1—5. St. Petersburg 1910. 8°.

— Russische Entomologische Gesellschaft. Horae. Tom. 39. St. Petersburg 1910. 8°.

— — Revue Russe d'Entomologie. Tom. 9 Nr. 4. Tom. 10 Nr. 1—4. St. Petersburg 1910. 8°.

— Physikalisches Zentralobservatorium. Annales. Année 1905. Spl. 1906. St. Petersburg 1908, 1909. 4°.

Tiflis. Botanischer Garten. Moniteur. Livr. 16. Tiflis 1910. 8°.

— — Trudi. Tom. 11 Nr. 2. Tiflis 1910. 4°.

— Bergverwaltung des Kaukasus. Materialien zur Geologie des Kaukasus. Ser. 3 Livr. 2, 4, 6, 9. Tiflis 1899—1910. 8°.

— Physikalisches Observatorium. Beobachtungen. 1899—1904. Tiflis 1909. 4°.

Gothenburg. Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälle. Handlingar. Ser. 4 Hft. 12. Göteborg 1910. 8°.

Lund. Botaniske Notiser. Jg. 1910. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund 1910. 8°.

— Universität. Acta 1908, 1909. Lund 1908, 1909. 4°.

Stockholm. Entomologiska Föreningen. Entomologisk Tidskrift. Årg. 31, 1910. Uppsala 1910. 8°.

— Kungl. Svenska Vetenskaps Akademie. Handlingar. Bd. 45 Nr. 5—12. Bd. 46 Nr. 1—3. Uppsala und Stockholm 1910. 4°.

— — Arkiv för botanik. Bd. 9 Nr. 3, 4. Bd. 10 Nr. 1. Arkiv för zoologi. Bd. 6 Nr. 2—4. Bd. 7 Nr. 1. Arkiv för kemi, mineralogi och geologi. Bd. 3 Nr. 4—6. Bd. 4 Nr. 1. Uppsala, Stockholm 1910. 8°.

Stockholm. Kungl. Svenska Vetenskaps Akademie. Les Prix Nobel 1908. Stockholm 1910. 8°.

— — Årsbok 1910. Uppsala, Stockholm 1910. 8°.

— — Meteorologiska Jakttagelser i Sverige. Vol. 51. (Ser. 2 Vol. 37.) Uppsala und Stockholm 1910. 4°.

— — Kongliga Svenska Fregatten Eugenies resa omkring jorden under befäl af C. A. Virgin. Åren 1851—1853 p. 1—32 Häft 15, 16. Uppsala und Stockholm 1910. 4°.

— Institut Royal Geologique de Suède. Årsbok 1909. Stockholm 1910. 8°.

— Geologiske Föreningen. Förhandlingar. Bd. 32. Stockholm 1910. 8°.

— Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer. 1910 Hft. 2—4. Stockholm 1910. 8°.

— Königliche forstliche Versuchsanstalt. Mitteilungen. Hft. 7. Stockolm 1910. 8°.

— Sveriges Geologiska Undersökning. Afhandlingar och oppsatser. Ser. Ca Nr. 4, 5, 7. Stockholm 1910. 4°.

— — Kartblat med beskrifningar. Ser. Ba Nr. 6—8. Stockholm 1910. 8°.

— — Årsbok 1909. Stockholm 1910. 8°.

Tromsø. Museum. Aarshefter 30—32. Tromsø 1909. 1910. 8°.

— — Aarsberetning 1908, 1909. Tromsø 1909, 1910. 8°.

Upsala. Universität. Årskrift 1909. Uppsala 1909. 8°.

— — 13 Dissertationen. Uppsala, Leipzig 1908, 1909. 8°.

— — Geologisches Institut. Bulletin Nr. 17, 18. Upsala 1910. 8°.

— — Bref och skrifvelser af och till Carl von Linné. Första Afdelningen. Deel 4. Stockholm 1910. 8°.

— — Till Kungl. Vetenskaps-Societeten i Uppsala. Uppsala 1910. 4°.

Belgrad. Musée d'Histoire naturelle. Schriften. Nr. 9, 10. Belgrad 1910. 8°.

— — Bericht 1909. Belgrad 1910. 8°.

Barcelona. Real Academia de Ciencias y Artes. Boletin. Epoca 3 Vol. 8 Nr. 12—23. Barcelona 1910. 4°.

— — Nómina del Personal académico 1910/1911. Barcelona 1910. 8°.

Madrid. Real Sociedad Geográfica. Boletin. Tom. 52. Madrid 1910. 8°.

— — — Revista de Geografia Colonial y Mercantil. Tom. 7. Tom. 8 Nr. 1, 2. Madrid 1910, 1911. 8°.

Zaragoza. Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Boletin. Tom. 1—8. Tom. 9 Nr. 6—10. Tom. 10 Nr. 1, 2. Zaragoza 1900—1911. 8°.

Baltimore. Johns Hopkins University. Studies in Historical and Political Science. Ser. 27 Nr. 8—12. Baltimore 1909. 8°.

— — American Chemical Journal. Vol. 42 Nr. 2—6. Vol. 43 Nr. 1—5. Baltimore 1909, 1910. 8°.

Digitized by Google

Baltimore. Johns Hopkins University. American Journal of Philology. Vol. 30 Nr. 3, 4. Vol. 31 Nr. 1, 2. Baltimore 1909, 1910. 8°.

— — American Journal of Mathematics. Vol. 31 Nr. 4. Vol. 32 Nr. 1, 2. Baltimore 1909, 1910. 4°.

— — Circular. 1909. 1910 Nr. 1—4. Baltimore 1909, 1910. 8°.

— Maryland Geological Survey. General-Report Nr. 7, 8. Baltimore 1908, 1909. 8°.

Berkeley. University of California. Publications. Geology. Vol. 5 Nr. 23—29. Botany. Vol. 4 Nr. 1—5. Zoology. Vol. 5 Nr. 5—12. Vol. 6 Nr. 6—9. Vol. 7 Nr. 1. Physiology. Vol. 3 Nr. 17. Vol. 4 Nr. 1—3. Berkeley 1909, 1910. 8°.

— — Chronicle. Vol. 12 Nr. 1—3. Berkeley 1910. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 45 Nr. 8—21. Vol. 46 Nr. 1—17. Boston 1910, 1911. 8°.

— Massachusetts Horticultural Society. Transactions. 1908 P. 2. 1909. 1910 P. 1. Boston 1909, 1910. 8°.

— Society of Natural History. Proceedings. Vol. 34 Nr. 5—8. Boston 1909, 1910. 8°.

— — Occasional Papers. Vol. 7 Nr. 11. Boston 1909. 8°.

— Massachusetts General Hospital. Publications. Vol. 2 Nr. 1, 2. Vol. 3 Nr. 1, 2. Boston 1908, 1909. 8°.

— — George W. Crile: Phylogenetic Association in Relation to Certain Medical Problems. 1910. 8°.

Brooklyn. Institute of Arts and Sciences. Museum. Science Bulletin. Vol. 1 Nr. 17. Brooklyn 1910. 8°.

Buffalo. Society of Natural Sciences. Bulletin. Vol. 9 Nr. 3. Buffalo 1910. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology, at Harvard College. Bulletin. Vol. 52 Nr. 15—17. Vol. 54 Nr. 2—4. Cambridge 1910, 1911. 8°.

— — Memoirs. Vol. 40 Nr. 1, 2. Vol. 41 Nr. 1, 2. Cambridge 1909, 1910. 4°.

— — Annual Report 1909/1910. Cambridge 1910. 8°.

— The American Naturalist. A monthly Journal devoted to the natural sciences in their widest sense. Nr. 521—532. Cambridge 1910, 1911. 8°.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 26 Nr. 1, 3. Chapel Hill, N. C. 1910. 8°.

Chicago. The Monist. Vol. 20 Nr. 3. Chicago 1910. 8°.

— John Crerar Library. Handbook 1910. Chicago 1910. 8°.

— Academy of Sciences. Bulletin. Vol. 3 Nr. 3. Chicago 1910. 8°.

Cincinnati, Ohio. University. Record. Ser. 1 Vol. 6 Nr. 5, 6, 8—10. Vol. 7 Nr. 3. Cincinnati 1910, 1911. 8°.

— — Studies. Ser. 2 Vol. 6 Nr. 2, 3. Cincinnati 1909, 1910. 8°.

Cincinnati, Ohio. Lloyd Library. Bulletin of Botany, Pharmacy and Materia medica. Nr. 12, 13. Cincinnati 1909, 1910. 8°.

— — Mycological Notices. Nr. 30—35. Cincinnati 1908—1910. 8°.

— — Catalogue of the fifth Annual Exhibition of Selected Water Colors by American Artists. Cincinnati 1910. 8°.

— — 14. Annual Exhibition of the Society of Western Artists. Cincinnati 1910. 8°.

— Museum Association. Annual Report 29. 1909. Cincinnati 1909. 8°.

— — Exhibition of American Art. Annual Report 17. Cincinnati 1909. 8°.

— Society of Natural History. Journal. Vol. 21 Nr. 2. Cincinnati 1910. 8°.

Claremont, Calif. Pomona College. Journal of Entomology. Vol. 1. Vol. 2. Vol. 3 Nr. 1. Claremont, California 1909—1911. 8°.

Colorado Springs. Colorado College. Publications. Nr. 42, 44, 45, 47. Colorado Springs 1909, 1910. 8°.

Granville. Denison University. Bulletin of the Scientific Laboratories. Vol. 15, 16. Granville 1910. 8°.

Honolulu. Bernice Pauahi Bishop Museum. Occasional Papers. Vol. IV Nr. 4. Honolulu 1910. 8°.

Indianapolis. Indian Academy of Science. Proceedings 1909. Indianapolis 1910. 8°.

Lansing. Michigan Academy of Science. Report 1—4, 6—8, 11, 12. s. l. 1900—1910. 8°.

Lawrence. University of Kansas. Science Bulletin. Vol. 5 Nr. 1—11. Lawrence 1910. 8°.

Manila. Weather Bureau. Manila Central Observatory. Monthly Bulletin. 1910 Januar — Juli Manila 1910. 8°.

— — George M. Zwack: The return of Halley's Comet and popular apprehensions. Manila 1910. 8°.

— — Miguel Saderra Masó: Catalogue of violent and destructive earthquakes in the Philippines with an appendix Earthquakes in the Marianas Islands 1599—1909. Manila 1910. 4°.

Milwaukee. Wisconsin Natural History Society. Bulletin. N. S. Vol. 7 Nr. 3, 4. Vol. 8 Nr. 1—3. Milwaukee 1909, 1910. 8°.

Minneapolis. Minnesota Academy of Natural Sciences. Bulletin. Vol. 4 Nr. 3. Dubuque 1910. 8°.

New Brighton. Staten Island Association of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 2 P. 3, 4. Lancaster, Pa. 1910. 8°.

— — Museum. Bulletin. Nr. 20—28. New Brighton 1910. 8°.

New Haven. American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. Ser. 4 Nr. 174—184. New Haven 1910, 1911. 8°.

— Astronomical Observatory of Yale University. Transactions. Vol. 2 P. 2. New Haven 1910. 4°.

Digitized by Google

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 42 Nr. 4—12. Vol. 43 Nr. 1, 2. New York 1910, 1911. 8°.

— Academy of Sciences. Annals. Vol. 19 P. 2, 3. New York 1909. 8°.

— American Museum of Natural History. Bulletin. Vol. 27, 28. New York 1910. 8°.

— — Annual Report 1909. New York 1910. 8°.

— Geological Society of America. Vol. 20. Vol. 21 Nr. 1—3. New York 1910. 8°.

Norman. The State University of Okbahoma. Research Bulletin. Nr. 3. Norman 1910. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Vol. 48 Nr. 193—199. Philadelphia 1909, 1910. 8°.

— Academy of Natural Sciences. Journal. Ser. 2 Vol. 14 P. 2. Philadelphia 1910. 4°.

— — Proceedings. Vol. 61 P. 3. Vol. 62 P. 1, 2. Philadelphia 1909, 1910. 8°.

— Zoological Society. Annual Report 38. Philadelphia 1910. 8°.

— Franklin Institute. Journal. Nr. 1014—1024. Philadelphia 1910. 1911. 8°.

Rochester. Geological Society of America. Bulletin. Vol. 19. New York 1908. 8°.

San Francisco. California Academy of Sciences. Proceedings. Ser. 4 Vol. 3 p. 57—72. San Francisco 1910. 8°.

St. Louis. Missouri Botanical Garden. Annual Report 21. St. Louis 1910. 8°.

Springfield. Museum of Natural History. Bulletin. Nr. 2. Springfield 1910. 8°.

— — Reports 1910. s. l. e. a. 8°.

— — Grace Pettis Johnson: Historical Sketch 1859—1909. Springfield 1909. 8°.

Topeka. Kansas Academy of Science. Transactions. Vol. 21. Topeka 1909. 8°.

Washington. Smithsonian Institution. United States National Museum. Bulletin. Nr. 71, 73, 74. Washington 1910. 8°.

— — — Contributions from the Herbarium. Vol. 13 P. 3—7. Vol. 14 P. 1, 2. Vol. 15. Washington 1910. 8°.

— — — Proceedings Vol. 37. Washington 1910. 8°.

— — Miscellaneous Collections. Nr. 1869, 1920, 1922—1931, 1933—1943, 1945, 1946, 1988, 1989, 2003, 2004. Washington 1910. 8°.

— — Annual Report 1909. Washington 1909. 8°.

— — Bureau of American Ethnology. Bulletin. 30 P. 2. 37, 45, 49. Washington 1910. 8°.

— United States Department of Agriculture. Yearbook 1909. Washington 1910. 8°.

— — Bureau of Entomology. Circular Nr. 118, 121—124, 127—132, 134. Washington 1910. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 80 P. 5—8, 82 P. 4—7, 85 P. 3, 4, 89, 94 P. 1, 99 P. 1. Washington 1910, 1911. 8°.

Washington. United States Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Farmers Bulletin 397. Washington 1910. 8°.

— — — Report of the Entomologist 1910. Washington 1910. 8°.

— — Miscellaneous Papers. Technical Series. Nr. 18, 20 P. 1, 2. Washington 1911. 8°.

— United States Geological Survey of the Territories. Water-Supply and Irrigation. Paper. Nr. 219—241, 243—255, 260, 262, 264. Washington 1909, 1910. 8°.

— — Bulletin. Nr. 381, 386, 390, 391, 396—398, 400, 404—430, 432—437, 440, 442, 445. Washington 1909, 1910. 8°.

— — Professional Paper. Nr. 65, 68. Washington 1909. 8°.

— — Annual Report 30, 31. 1909, 1910. Washington 1909, 1910. 8°.

— — Mineral Resources of the United States 1908. Washington 1909. 8°.

— Bureau of Education. Report 1910 Vol. 1. Washington 1910. 8°.

— Library of Congress. Report 1910. Washington 1910. 8°.

— — Preliminary list of subject subdivisions. Washington 1910. 8°.

— — Classification outline scheme of Classes. Washington 1910. 8°.

— — Classification. Class B Part. 1 Philosophy. Class G Geography, Anthropology, Sports and Games. Class H Social Sciences. Class I Political Science. Class N Fine Arts. Class R Medicine. Class T Technology. Class U Military Science. Class V Naval Science. Class Z Bibliography und Library Science. Washington 1910. 8°.

Guelph, Ontario. Entomological Society of Ontario. The Canadian Entomologist. Vol. 39 Nr. 6—12. Vol. 40—42. Vol. 43 Nr. 1, 2. London 1907—1911. 8°.

Ottawa. Geological Survey. Joseph Keele: A reconnaissance across the Mackenzie Mountains on the Pelly, Ross, and Gravel Rivers Yukon, and North West Territories. Ottowa 1910. 8°.

— — W. Mc Innes: North West Territories. Report. Winisk and Attawapiskat Rivers. Ottawa 1909. 8°.

— — — Morley E. Wilson: Geology of an area adjoining the east side of Lake Timiskaming, Quebec. Ottawa 1910. 8°.

— — Memoir. Nr. 1, 2, 43 P. 5, 5—8, 10, 11, 12 P. 1, 14. Ottawa 1910. 8°.

— — Summary Report 1909. Ottawa 1910. 8°.

Toronto. University. Studies. Biological Series. Nr. 8, 9. Toronto 1909, 1911. 8°.

— — — Physical Series. Nr. 32—36. Toronto 1908—1910. 8°.

— — — Chemical Series. Nr. 86—93. Toronto 1910, 1911. 8°.

— — — Pathological Series. Nr. 4. Toronto 1909. 8°.

Digitized by Google

Toronto. Royal Astronomical Society of Canada. Journal. Vol. 4. Vol. 5 Nr. 1, 2. Toronto 1910, 1911. 8°.

— Meteorological Office. Monthly Weather Review 1909, 1910. Toronto 1909, 1910. 4°.

— Canadian Institute. Transactions. Vol. 8 P. 4 Nr. 19. Toronto 1910. 8°.

Halifax. Nova Scotian Institute of Science. Proceedings and Transactions. Vol. 12 P. 2. Halifax 1910. 8°.

Lima. Sociedad Geográfica. Boletin. Año XV = Tom. 17 Trim. 3. Año XVI Tom. 19 Trim. 1, 2. Tom. 20. Año XVII Tom. 22. Año XVIII Tom. 23 Trim. 3. Año XIX Tom. 25 Trim. 1—3. Lima 1905—1910. 8°.

Mexico. Museo Nacional de Historia Natural y Sociedad Mexicana de Historia Natural. La Naturaleza. Ser. 3 Tom. 1 Cuaderno 2. Mexico 1911. 4°.

— Museo Nacional de Arqueologia, Historia y Etnologia. Anales. Tom. II Ent. 6—9. Mexico 1910. 4°.

— Sociedad Geológica Mexicana. Boletin. Tom. 7 P. 1. Mexico 1910. 8°.

— Istituto geológico. Parergones. Vol. III Nr. 7, 8. Mexico 1911. 8°.

— — Boletin. Nr. 27. Mexico 1910. 4°.

— Observatorio meteorologico magnético Central. Boletin mensual. 1905 Dezember; 1906 April — Dezember; 1910 Januar — Juli. Mexico 1905—1910. 4°.

Buenos Aires. Sociedad Cientifica Argentina. Anales. T. 70 Entr. 5, 6. T. 71 Entr. 1. Buenos Aires 1910, 1911. 8°.

— Museo Nacional. Anales. Ser. 3 Tom. 12, 13. Buenos Aires 1910. 8°.

— Instituto Geográfico Argentino. Boletin. Tom. 24, 25 Nr. 1, 2. Buenos Aires 1910, 1911. 8°.

La Plata. Dirección General de Estadistica de la Provincia de Buenos Aires. Boletin mensual. Nr. 117—123. La Plata 1910, 1911. 4°.

Montevideo. Museo Nacional. Anales. Ser. 2 Tom. 1 Entr. 3. Montevideo 1911. 8°.

Cairo. Institut Égyptien. Mémoires. Tom. 6 F. 3. Le Caire 1911. 4°.

Kapstadt. Royal Society of South Africa. Transactions. Vol. 2 P. 2. Cape Town 1911. 8°.

Pretoria. Transvaal Museum. Annals. Vol. 2 Nr. 4. Pretoria 1910. 8°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift. Deel 51 Afl. 2, 3. Batavia 1911. 8°.

— Royal Magnetical and Meteorological Observatory. Regenwaarnemingen. Jg. 31. 1909. Batavia 1910. 4°.

Buitenzorg. Department of Agriculture. Bulletin. Nr. 45. Buitenzorg 1910. 8°.

— — Mededeelingen. Nr. 13, 14. Batavia 1910. 8°.

Calcutta. Geological Survey of India. Records. Vol. 40 P. 1—4. Calcutta 1910. 8°.

Singapore. Straits Branch of the Royal Asiatic Society. Journal. Nr. 50—57. Singapore 1908—1911. 8°.

Tokio. Imperial University. College of Science. Journal. Vol. 27 Art. 19, 20. Vol. 28 Art. 1—6. Tokyo 1910. 8°.

Adelaide. Royal Geographical Society of Australasia, South Australian Branch. Proceedings Nr. 11. Adelaide 1911. 8°.

Brisbane. Royal Geographical Society of Australasia, Queensland. Queensland Geographical Journal. Vol. 25. 1909—1910. Brisbane 1910. 8°.

Perth. Geological Survey. Bulletin. Nr. 41. Perth 1910. 8°.

Sydney. Royal Society of New South Wales. Journal and Proceedings. Vol. 43 P. 3, 4. Vol. 44 P. 1. Sydney 1910. 8°.

Aachen. Meteorologisches Observatorium. Jahrbuch 1909. Karlsruhe 1911. 4°.

Augsburg. Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg. Bericht 39 und 40. Augsburg 1911. 8°.

Bamberg. Remeis-Sternwarte. Veröffentlichungen. Reihe II (Astrophysikalische Abteilung.) Bd. 1 Hft. 1. Bamberg 1910. 4°.

Bergedorf. Hamburger Sternwarte. Astronomische Abhandlungen. Bd. 2 Nr. 1. Hamburg 1910. 4°.

Berlin. Hydrographisches Amt des Reichs-Marineamts. Nachrichten für Seefahrer. Jg. 1911 Nr. 14—31. Berlin 1911. 8°.

— Königl. Preufsische Akademie der Wissenschaften. Abhandlungen. Physikalisch-mathematische Klasse. Jg. 1910. Berlin 1910. 4°.

— Königliche Geologische Landesanstalt. Geologische Spezialkarte von Preufsen und benachbarten Bundesstaaten. Lfg. 133, 149, 151, 152, mit Erläuterungen. Berlin 1909, 1910. 8°.

— — Abhandlungen. N. F. Hft. 61, 67. Berlin 1910. 8°.

— — Katalog der Bibliothek. Neuerwerbungen vom 1. April 1910 bis 1. April 1911. Berlin 1911. 8°.

— Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preufsischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 40. Ergänzungsband 1—3. Berlin 1911. 8°.

— Deutscher Landwirtschaftsrat. Archiv. Jg. 35. Berlin 1911. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 1911 Nr. 3—6. Berlin 1911. 8°.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. Jg. 23 Nr. 7—10. Berlin 1911. 8°.

Digitized by Google

Berlin. Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. 24 Nr. 15—29. Berlin 1911. 4°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 63 Hft. 1. Berlin 1911. 8°.

— — Monatsberichte 1911 Nr. 1—3. Berlin 1911. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 55 Hft. 3, 4. Berlin 1911. 8°.

— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. Jg. 1910 Nr. 10. Jg. 1911 Nr. 1—5. Berlin 1910, 1911. 8°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Appendix XXI Nr. 2. Leipzig 1911. 8°.

— Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. 21 Nr. 4—7. Neudamm 1911. 8°.

— Zoologisches Museum. Mitteilungen. Bd. 5 Hft. 2. Berlin 1911. 8°.

— Deutscher Seefischerei-Verein. Mitteilungen. Bd. 27 Nr. 2—7. Berlin 1911. 8°.

— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen. Jg. 52. 1910. Berlin 1911. 8°.

— Deutsche Entomologische National-Bibliothek. Jg. 2 Nr. 7—15. Berlin 1911. 4°.

Biographische Mitteilungen.

In Lyon starb der Professor der Physiologie Dr. Saturnin Arloing.

Am 18. April 1911 starb in Amsterdam Dr. Johannes Bosscha, Hollands bedeutendster Physiker, früher Professor an der Polytechnischen Schule in Delft, Sekretär der Holländischen Gesellschaft der Wissenschaften, 80 Jahre alt.

In Cannes starb Edouard Dupont, früher Direktor des Musée d'histoire naturelle de l'État in Brüssel. Er ist bekannt durch seine prähistorischen Publikationen.

Am 1. Mai 1911 starb Professor Paul Godet, Direktor des naturhistorischen Museums in Neuchâtel (Schweiz).

Am 31. Januar 1911 starb in Dalou der Botaniker Henry Guilhot.

Am 20. Februar 1911 starb J. G. Hart, emer. Direktor des Königlichen Botanischen Gartens in Trinidad.

Am 18. April 1911 starb in Karlsruhe Dr. Curt Hennings, Privatdozent für Zoologie und Assistent am zoologischen Institut der Technischen Hochschule daselbst.

Am 7. März 1911 starb in Wiesbaden der Algenforscher Franz Heydrich. Seine bedeutende Sammlung von Kalkalgen usw. und seine Bibliothek hat er dem Botanischen Museum in Berlin vermacht.

Markus Freiherr von Jabornegg, Direktor des botanischen Gartens in Klagenfurt, ist gestorben.

Am 22. Mai 1911 starb Dr. Ludwig Kerschner, Professor der Histologie und Embryologie in Innsbruck, im 52. Jahre.

Am 19. Juni 1911 starb in Königsberg i. Pr. Professor Dr. Richard Klebs, Landesgeologe a. D., wissenschaftlicher Beirat der königlichen Bernsteinwerke, eine Autorität in allen den Bernstein betreffenden Fragen.

Am 11. April 1911 starb in Edinburgh Major George Lamb, Direktor des Pasteur-Instituts für Indien in Kasauli, Punjas, der beste Kenner der Schlangengifte. Er war 42 Jahre alt.

Am 26. April 1911 starb Keinosuke Otaki, Professor der Ichthyologie und der Fischerei im Landwirtschaftlichen Institut in Sapporo, Japan.

Am 29. März 1911 starb in Boston der amerikanische Ornithologe Henry A. Purdie.

Am 20. April 1911 starb Dr. C. Pyggotti, Professor der Chemie an der Universität in Tennessee.

In Paris starb Baron Anthoine de Saint-Joseph, bekannt durch seine Annelidenforschungen, 82 Jahre alt.

Am 2. Mai 1911 starb in East Oakland Cal. Charles M. Scammon, Verfasser der „Marine Mammals of the N. W. Coast of Nord America", 86 Jahre alt.

Am 25. April 1911 starb in London der Zoologe Henry Scherren, Verfasser der Geschichte der Zoologischen Gärten, 69 Jahre alt.

Am 30. April 1911 starb der Lepidopterologe Pfarrer Oskar Schultz in Hertwigswaldau, 43 Jahre alt.

Am 17. Mai 1911 starb in Cambridge, Mass., der Entomologe Dr. Samuel H. Scudder, 74 Jahre alt. Ihm sind auch hervorragende bibliographische und biographische Arbeiten zu verdanken.

Der Ornithologe und Entomologe Robert Service in Dunfries (Schottland) ist gestorben.

Jubiläen.

Ihr fünfzigjähriges Doktorjubiläum feierten Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Seidel in Jena am 7. August und Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Seeligmüller in Halle a. S. am 22. August 1911. Herr Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. Schultze in Jena beging am 28. August 1911 die Feier seiner sechzigjährigen Doktorpromotion. Die Akademie hat den drei Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr 37.) **Heft XLVII. — Nr. 9.** September 1911.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 1. Kreise. — Adjunktenwahl im 14. Kreise. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Hundertjährige Jubiläumsfeier der Universitäten in Breslau und Christiania.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich).

Die nach Leopoldina XLVI, p. 65 unter dem 31. Juli 1911 mit dem Endtermine des 15. August 1911 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 12. September 1911 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 106 Mitgliedern des 1. Kreises haben 52 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

31 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **F. Toula** in Wien,
19 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **L. von Graff** in Graz,
1 auf Herrn Professor Dr. **F. Hueppe** in Prag.
1 Stimme ist ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Hofrat Professor Dr. **F. Toula** in Wien

zum Adjunkten für den 1. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 12. September 1921 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 20. September 1911. **Dr. A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 14. Kreise (Schlesien).

Nach Eingang der unter dem 20. August 1911 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Adjunkten für den 14. Kreis sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieses Kreises Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Oktober 1911, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 26. September 1911. **Dr. A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
1911. September 7. Von Hrn. Direktor Professor Dr. v. Sufsdorf in Cannstatt, Jahresbeitrag für 1911	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Edith M. Farr: Contributions to a Catalogue of the Flora of the Canadian Rocky Mountains and the Selkirk Range. (Contributions from the Botanical Laboratory of the University of Pennsylvania. Vol. 3 Nr. 1.) Philadelphia 1907. 8°.

Felix Wahnschaffe: Über die Gliederung der Glazialbildungen Norddeutschlands und die Stellung des norddeutschen Randlösses. Sep.-Abz. — Die tektonischen Schichtenstörungen auf Rügen. Sep.-Abz.

G. Diethelm Lieber: Über die Zucker in den Knollen der Nephrolepis hirsutula Presl. (Sep.-Abz.)

Kaiser Wilhelms-Akademie für das militärärztliche Bildungswesen, Berlin. Verzeichnis der Büchersammlung. Nachtrag 1. Berlin 1911. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Hft. 25. Berlin 1911. 8°. (Geschenk der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft zu Dahlem bei Steglitz-Berlin.)

Joseph Mündnich: Das Hospital zu Coblenz. Festschrift zur Hundertjahrfeier. Coblenz 1905. 8°. (Geschenk des Herrn Oberbibliothekars Professor Dr. Roth in Halle a. S.)

R. von Hertwig: 15 Dissertationen.

K. u. K. Militärgeographisches Institut, Wien. Mitteilungen. Bd. 30. 1910. Wien 1911. 8°.

Gregor Kraus: Über Dickenwachstum der Palmenstämme in den Tropen. Sep.-Abz. — 8 Dissertationen.

Hermann Decker und **Paul Becker:** Kondensation eines substituierten Formamids zu einem Derivat des Aminomalonyldiamids. Sep.-Abz.

Tibor György: A magyar orvosi irodalom. Die ungarische medizinische Literatur. 1909, 1910. Eger 1910, 1911. 8°.

C. B. Klunzinger: Über die Gliederung und Gelenke der Decapoden-Crustaceen im Vergleich mit den Insekten. Sep.-Abz.

P. Krusch: Die genetischen Verhältnisse der Kupfererzvorkommen von Otavi. Sep.-Abz.

Königliches Preufsisches Geodätisches Institut, Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 51. Jahresbericht von April 1910 bis April 1911. Potsdam 1911. 8°.

S. J. Meltzer: On the distribution and action of soluble substances in frogs deprived of their circulatory apparatus. Sep.-Abz. — Intratracheal insufflation. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Braunschweig. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 34 Nr. 3—6. Braunschweig 1911. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. 1911 Nr. 15—29. Braunschweig 1911. 4°.

Bremen. Geographische Gesellschaft. Deutsche Geographische Blätter. Bd. 34 Nr. 1, 2. Bremen 1911. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. Bd. 20 Hft. 2. Bremen 1911. 8°.

Chemnitz. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Bericht 16. 1903—1907. Chemnitz 1907. 8°.

Danzig. Königliche Technische Hochschule. Programm 1911/12. Personalverzeichnis Sommer 1911.

Darmstadt. Grofsherzoglich Hessische Geologische Landesanstalt. Abhandlungen. Bd. 5 Hft 2. Darmstadt 1911. 8°.

Dresden. Königliche Sächsische Landes-Wetterwarte. Die hauptsächlichsten Ergebnisse aus den von allen meteorologischen Stationen des Königreichs Sachsen im Jahre 1907 eingesandten Beobachtungen. Dresden 1910. 4°.

— — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Sachsen im Jahre 1908. Dresden 1910. 4°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jg. 1910, Juli—Dezember. Dresden 1911. 8°.

Erlangen. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. K. Goebel und Dr. R. Hertwig, herausgegeben von Dr. J. Rosenthal. Bd. 31 Nr. 7—15. Erlangen 1911. 8°.

Frankfurt a. M. Ärztlicher Verein. Jahresbericht 1909. München 1911. 8°.

— Entomologische Zeitschrift. Jg. 1911 Nr. 1—19. Frankfurt a. M. 1911. 4°.

— Physikalischer Verein. Jahresbericht 1909/10. Frankfurt a. M. 1911. 8°.

Freiburg i. Br. Badischer Landesverein für Naturkunde (früher Badischer Botanischer Verein). Mitteilungen. Nr. 256—260. Freiburg 1911. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Mathematisch-physikalische Klasse. N. F. Bd. 9 Nr. 2. Berlin 1911. 4°.

Digitized by Google

Greifswald. Geographische Gesellschaft. 12. Jahresbericht. 1909—1910. Greifswald 1911. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen. Jg. 42. 1910. Berlin 1911. 8°.

Halle. Landwirtschaftliches Institut der Universität Halle. Kühn-Archiv. Bd. 1. Erster Halbband. Berlin 1911. 8°.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Annalen der Hydrographie. 1911 Nr. 4—7. Hamburg 1911. 8°.

— — Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen. Hft. 19. Hamburg 1911. 4°.

— — Aus dem Archiv. 33. Jg. 1910 Nr. 4. Hamburg 1910. 4°.

— — 33. Jahresbericht für das Jahr 1910. Hamburg 1911. 8°.

— Wissenschaftliche Anstalten. Jahrbuch. 27. Jg. 1909. Hamburg 1910. 4° und 8°.

— Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung. Verhandlungen. 1907—1909. Bd. 14. Hamburg 1910. 8°.

Heidelberg. Grofsherzogliche Sternwarte. Bericht 1910. Sep.-Abz.

— Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 11 Hft. 2. Heidelberg 1911. 8°.

Husum. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Bd. 7 Hft. 3—6. Herausg. von Dr. Christoph Schröder. Husum, Berlin 1911. 8°.

Jena. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redaktion: Dr. H. Potonié und Dr. F. Körber. N. F. Bd. 10 Nr. 15—32. Jena 1911. 4°.

— Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 47 Hft. 3. Jena 1911. 8°.

Karlsruhe. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 23. 1909—1910. Karlsruhe i. B 1910. 8°.

— Technische Hochschule. Programm 1911/12. Karlsruhe 1911. 8°.

— — Rektoratsfeier 1910. Karlsruhe 1910. 8°.

— — Festschrift. Tübingen 1911. 8°.

— — 5 Dissertationen.

Krefeld. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht 1910/11. Krefeld 1911. 8°.

Leipzig. Beiblätter zu den Annalen der Physik. Begründet von J. C. Poggendorff, fortgeführt von E. Wiedemann. Herausgeg. von Walther König. Bd. 35 Nr. 7—15. Leipzig 1911. 8°.

— Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Jg. 28 Nr. 5—8. Leipzig 1911. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Berichte über die Verhandlungen. 1910 Nr. 6, 7. 1911 Nr. 1—3. Leipzig 1910, 1911. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen 1910. Leipzig 1911. 8°.

Magdeburg. Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde. Jg. 1911 Nr. 15—32. Stuttgart 1911. 8°.

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte 1910. Marburg 1911. 8°.

Möckern. Landwirtschaftliche Versuchsstationen. Bd. 75 Nr. 1—4. Jg. 1911. Möckern 1911. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 1, 2. München 1911. 8°.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Sitzungsberichte 1910. Abhdlg. 10—16. München 1910. 8°.

— — — Abhandlungen. Bd. 25 Abh. 5. Supplementband II Nr. 3, 4. München 1910, 1911. 4°.

— Allgemeine Fischereizeitung. Jg. 1911 Nr. 8—15. München 1911. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Korrespondenz-Blatt. Jg. 1911 Nr. 1—7. Hamburg 1911. 4°.

— Ornithologische Gesellschaft in Bayern. Verhandlungen 1909. Bd. 10. München 1911. 8°.

— Technische Hochschule. 107 Dissertationen.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1910 Hft. 4. Jg. 1911 Hft. 1. Nürnberg 1910, 1911. 8°.

— — Mitteilungen 1910. Nürnberg 1910. 8°.

Osnabrück. Naturwissenschaftlicher Verein. 17. Jahresbericht für die Jahre 1907/10. Osnabrück 1911. 8°.

Posen. Kaiser Wilhelm-Bibliothek. Rudolf Focke: Das staatlich organisierte Volksbibliothekswesen und die Zentralstelle für Volksunterhaltung in der Provinz Posen. Posen 1911. 4°.

Potsdam. Astrophysikalisches Observatorium. Publikationen. Nr. 62, 63. Potsdam 1911. 4°.

Rostock. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. 1. Jg. 1910. Rostock i. M. 1910. 8°.

Stettin. Entomologischer Verein. Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 72 Hft. 2. Stettin 1911. 8°.

Strafsburg i. E. Kaiserliche Universitäts-Sternwarte. Annalen. Bd. 4 Teil 1. Karlsruhe 1911. 4°.

Stuttgart. Verein für Vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte. Jg. 67. Stuttgart 1911. 8°.

— Königlich Württembergisches Statistisches Landesamt. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1910. Württemberg. Stuttgart 1911. 4°.

— — Nachrichten von der Hohenheimer Erdbebenwarte aus dem Jahre 1910 und Erderschütterungen in Hohenheim während des Jahres 1910. Stuttgart 1911. 4°.

— — Ergebnisse der Arbeiten der Drachenstation am Bodensee im Jahre 1910. Stuttgart 1911. 4°.

— Württembergischer Verein für Handelsgeographie und Förderung deutscher Interessen im Auslande. Bericht 26/29 (1907—1910). Stuttgart 1911. 8°.

Digitized by Google

Tübingen. Schwäbischer Albverein. Blätter. Jg. 23 1911 Nr. 4—7. Tübingen 1911. 4°.

Wilhelmshaven. Kaiserliches Observatorium. Veröffentlichungen. 1910. Blatt 3. Berlin 1911. 4°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte. 1910 Nr. 5. 1911 Nr. 1, 2. Würzburg 1911. 8°.

— — Verhandlungen. N. F. Bd. 41 Nr. 2—7. Würzburg 1911. 8°.

Brünn. Naturforschender Verein. Verhandlungen. Bd. 48. 1909. Brünn 1910. 8°.

— — Meteorologische Commission. 26. Bericht. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1906. Brünn 1910. 8°.

Budapest. Rovartani Lapok. Bd. 18 Nr. 1—7. Budapest 1911. 8°.

— Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 9 P. 1. Budapest 1911. 8°.

— Ungarische Geologische Gesellschaft. Földtani Közlöny (Geologische Mitteilungen) Jg. 40 Hft. 11, 12. Jg. 41 Hft. 1, 2. Budapest 1911. 8°.

— Magyar Botanikai Lapok. (Ungarische Botanische Blätter.) Jg. 10 Nr. 4—7. Budapest 1911. 8°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft Aquila. Zeitschrift für Ornithologie. Jg. 14—16. 1907—1909. Budapest 1907—1909. 4°.

— Königlich Ungarische Geologische Reichsanstalt. Mitteilungen aus dem Jahrbuche. Bd. 17 Hft. 2. Budapest 1911. 8°.

— — Franz Schafarzik: Detaillierte Mitteilungen über die auf dem Gebiete des ungarischen Reiches befindlichen Steinbrüche. Budapest 1909. 8°.

— — Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Die Umgebung von Szászsebes. Budapest 1910. 8°.

Czernowitz. K. K. Franz Josephs-Universität. Die feierliche Inauguration des Rektors für das Studienjahr 1910/1911. Czernowitz 1911. 8°.

— — Verzeichnis der öffentlichen Vorlesungen. Wintersemester 1910/11, Sommersemeser 1911. Czernowitz 1911. 8°.

— — Personalstand im Studienjahre 1910/11. Czernowitz. 8°.

Graz. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. Mitteilungen. 1911 Nr. 5—8. Graz 1911. 8°.

Hermannstadt. Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 37 Hft. 2. Hermannstadt 1911. 8°.

— Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen. Bd. 60 1910. Hermannstadt 1911. 8°.

Igló. Ungarischer Karpathen-Verein. Jahrbuch. Jg. 38. 1911. Igló 1911. 8°.

Innsbruck. Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein. Berichte. 32. Jg. 1908/09 und 1909/10. Innsbruck 1910. 8°.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. Carinthia. Mitteilungen. 1911 Nr. 1, 2. Klagenfurt 1911. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Anzeiger. Philologische Klasse. Historisch-philosophische Klasse. 1911 Nr. 1—3. Krakau 1911. 8°.

— — — Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. 1911 Nr. 3, 4. Krakau 1911. 8°.

— — Rozprawy. Ser. 3 Tom. 10. w Krakowie 1911. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Carniola. Mitteilungen. N. F. Bd. 2 Hft. 3. Laibach 1911. 8°.

Leipa. Nordböhmischer Exkursions-Klub. Mitteilungen. Jg. 34 Hft. 2, 3. Leipa 1911. 4°.

Lemberg. Polnischer Naturforscher-Verein Kopernicus. Kosmos. Bd. 36 Nr. 3—6. Le Lwowie 1911. 8°.

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Casopis Nr. 110. Olmütz 1911. 8°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 320—324. Prag 1911. 8°.

— Böhmische Entomologische Gesellschaft. Acta (Časopis). 1911 Nr. 1. V Praze 1911. 8°.

— K. K. Sternwarte. Magnetische und meteorologische Beobachtungen im Jahre 1910. Prag 1911. 4°.

— K. K. deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Ordnung der Vorlesungen im Sommersemester 1911. Prag 1911. 8°.

— Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. Bericht 62. 1910. Prag 1911. 8°.

Reichenberg. Deutscher Gebirgsverein für das Jeschken- und Isergebirge. Jahrbuch 21. Jg. 1911. Reichenberg 1911. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. Oesterreichische Moorzeitschrift. Jg. 11 Nr. 4—7. Staab 1911. 8°.

Temesvár. Südungarische Gesellschaft der Naturwissenschaften. Természettudományi Füzetek. Jg. 35 Hft. 1. Temesvár 1911. 8°.

Triest. Osservatorio marittimo. Rapporto annuale 1907. Trieste 1911. 4°.

Troppau. K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 13 Nr. 7—13. Troppau 1911. 8°.

Wien. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Denkschriften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Bd. 85, 86. Wien 1910, 1911. 4°.

— — Sitzungsberichte. Bd. 120. Wien 1911. 8°.

— — Almanach. Jg. 60. Wien 1910. 8°.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahrbuch. Bd. 60 1910 Hft. 4. Bd. 61 1911 Hft. 1, 2. Wien 1910, 1911. 8°.

— — Abhandlungen. Bd. 16 Hft. 3. Bd. 22 Hft. 1. Wien 1910, 1911. 4°.

Digitized by Google

Wien. K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 6 Hft. 2. Wien, Jena 1910. 8°.

— — Verhandlungen. Bd. 61 Nr. 1—4. Wien 1911. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1911 Nr. 5—8. Wien 1911. 8°.

— Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 8 Nr. 8—15. Wien 1911. 4°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 258—265. Wien 1911. 4°.

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1911 Nr. 3—5. Wien 1911. 4°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 30 Hft. 4, 5. Wien 1911. 8°.

— Wissenschaftlicher Klub. Monatsblätter. Jg. 32 Nr. 6—10. Wien 1911. 8°.

— — Jahresbericht 1910—1911. Wien 1911. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 54 Nr. 3—7. Wien 1911. 8°.

— K. K. Technologisches Gewerbe-Museum Jahresbericht 32. 1910/11. Wien 1911. 4°.

— Meteorologische Gesellschaft. Meteorologische Zeitschrift. 1911 Hft. 4—6. Wien 1911. 4°.

— Österreichische Kommission für die internationale Erdmessung. Verhandlungen. Protokoll über die Sitzungen am 4. Dezember 1909 und am 7. Juni 1910. Wien 1911. 8°.

Bern. Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 12 Hft. 2. Bern 1911. 8°.

— Berner Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen, Nr. 1740—1769. Bern 1911. 8°.

Freiburg, Schweiz. Société Fribourgeoise des Sciences naturelles. Mitteilungen. Geologie und Geographie. Bd. 7. Freiburg 1910. 8°.

Genf. Société de Géographie. Le Globe. Mémoires. Tom. 50. Bulletin Nr. 1, 2. Genève 1911. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5 Nr. 172, 173. Lausanne 1911. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 37. Neuchatel 1911. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. 1911 Nr. 4—7. Pfäffikon 1911. 8°.

St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch 1910. St. Gallen 1911. 8°.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. 1910 Hft. 3, 4. Zürich 1911. 8°.

— Societas entomologica. 1911 Nr. 1—10. Zürich 1911. 4°.

— Schweizerische Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Mitteilungen. Bd. 10 Hft. 2. Zürich 1911. 8°.

Antwerpen. Société d'Astronomie. Gazette astronomique. Nr. 41—44. Anvers 1911. 4°.

Brüssel. Société entomologique de Belgique. Annales. Tom. 54. Bruxelles 1910. 8°.

— Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires. Ser. 2 Tom. 3 Fasc. 5. Bruxelles 1911. 8°.

— — — Bulletin. 1911 Nr. 1, 2. Bruxelles 1911. 8°.

— Société royale zoologique et malacologique de Belgique. Annales. Tom. 45. Bruxelles 1911. 8°.

— Observatoire royal de Belgique. Annales astronomiques. Tom. 13 F. 1. Bruxelles 1910. 4°.

— — Annales. N. S. Physique de Globe. Tom. 5 Nr. 1. Bruxelles 1911. 4°.

— Musée du Congo. Annales. Ethnographie, Anthropologie. Ser. 3 Tom. 2 F. 1. Bruxelles 1911. 4°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin. Ser. 4 Tom. 25 Nr. 2—7. Bruxelles 1911. 8°.

— Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bulletin. Tom. 24 F. 8—10. Tom. 25 F. 1—5. Bruxelles 1911. 8°.

— — Mémoires. Tom. 24 F. 3, 4. Bruxelles 1911. 8°.

— — Nouveaux Mémoires. Mémoire Nr. 3. Bruxelles 1910. 4°.

— Jardin botanique de l'Etat. Bulletin. Vol. 3 F. 1. Bruxelles 1911. 8°.

— Musée d'Histoire naturelle. Mémoires. Tom. 4 Nr. 3, 4. Tom. 5 Nr. 1. Bruxelles 1911. 4°.

— Société Royale des Sciences médicales et naturelles. Annales. Tom. 19 Fasc. 4. Bruxelles 1910. 8°.

— — Bulletin. Année 69 Nr. 4—6. Bruxelles 1911. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin. Tom. 47. Bruxelles 1911. 8°.

— Société Royale Belge de Géographie. Bulletin. 1911 Nr. 1, 2. Bruxelles 1911. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Tom. 25 F. 4. Tom. 26 F. 1. Publiées par Edouard Van Beneden et Charles Van Bambeke. Liége, Paris 1910, 1911. 8°.

Namur. Société entomologique. Revue mensuelle 1911 Nr. 4—7. Namur 1911. 8°.

Kopenhagen. Danske Meteorologiske Institut. Nautisk-Meteorologisk Aarbog. 1908 P. 2. 1910. Kjøbenhavn 1911. 4°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlinger 1911 Nr. 2, 3. Kjøbenhavn 1911. 8°.

— — Skrifter. 7. Raekke. Historisk og Filosofisk Afdeeling. Bd. 2 Nr. 1, 2. Naturvidenskabelige og Mathematiske Afdeeling. Bd. 6 Nr. 6—8. Bd. 8 Nr. 5, 6. Bd. 9 Nr. 1. Kjøbenhavn 1910, 1911. 4°.

— Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 21 Hft. 1, 2. Kjøbenhavn 1911. 4°.

Digitized by Google

Kopenhagen. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin statistique des pêches maritimes des pays du Nord de l'Europe. Vol. 5. Copenhague 1911. 4°.

— — Publications de circonstance. Nr. 53, 57—60. Copenhague 1910, 1911 8°.

— — Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordostkyst 1906—1908. Bd. 5 Nr. 5. København 1911. 8°.

Angers. Société d'Études scientifiques. Bulletin. N. S. Année 39. 1909. Angers 1910. 8°.

Arcachon. Société scientifique. Station Biologique. Bulletin 1910. Bordeaux 1910. 8°.

Bordeaux. Société de Médecine et de Chirurgie. Bulletins et Mémoires. Année 1910. Paris, Bordeaux 1911. 8°.

Dijon. Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres. Mémoires. Ser. 4 Tom. 11. Années 1907—1910. Dijon 1910. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 8. Juni 1911 starb auf seinem Sommersitze zu Pelham Heights bei New York Professor Dr. Carl Beck, einer der bedeutendsten deutsch-amerikanischen Chirurgen. Beck wurde am 4. April 1856 in Neckargmünd geboren, studierte in Heidelberg, Berlin und Jena, wo er 1879 zum Dr. med. promoviert wurde, und siedelte 1881 nach New York über. Hier war er anfangs Dozent an der Postgraduate School of medicine, dann seit 1891 Professor der Chirurgie an der New York School of medicine. Aufserdem war er Mitbegründer des St. Marks's Hospital und der Deutschen Poliklinik und an beiden Anstalten bis kurz vor seinem Tode Chefchirurg. Beck ist Verfasser von weit über 100 Publikationen, meist in englischer Sprache, darunter eines Lehrbuchs der chirurgischen Asepsis, eines Lehrbuchs der Knochenbrüche, in welchem zuerst mit dem alten System völlig gebrochen und jede Verletzung nach Röntgenbeobachtung dargestellt ist, eines Werkes über Röntgenstrahlen in der Medizin und Chirurgie, ferner eines Werkes über die chirurgischen Krankheiten der Brust (deutsch übersetzt von Dr. Schröder, Düsseldorf) u. v. a. Beck war ein genialer chirurgischer Operateur, der die Methodik der Rippenentfernung, des Einschienens bei Mittelhandknochenbruch, der Harnröhrenoperation bei Mifsbildung, der Naht bei Hasenschartenoperation wesentlich vervollkommnete. Auch hat er zuerst die Gallensteine röntgographisch dargestellt. Meister des Stils, hat er noch zahlreiche glänzend geschriebene Feuilletons veröffentlicht, wie der Schwedenkonrad, Sonnenblicke vom lateinischen Amerika u. a. Rühmenswert ist seine Anhänglichkeit an Deutschland, besonders an seine süddeutsche Heimat. Er war Haupt und Mittelpunkt aller deutschen Bestrebungen in New-York, die er auf jede Weise förderte. Vor einigen Jahren beteiligte er sich auch an den Erörterungen über die Blinddarmoperation in der Berliner Medizinischen Gesellschaft.

Im Juli 1911 starb in Bratford on Avon der Anthropologe Dr. John Beddoe im 85. Lebensjahre. Beddoe wurde 1826 geboren und studierte in London, Edinburgh und Wien. Während des Krim-Krieges betätigte er sich im Hospitaldienste und liefs sich dann in Clifton als praktischer Arzt nieder. Besonderes Interesse wandte er der Anthropologie zu; unter seinen Schriften, die er über seine Forschungen veröffentlichte, sind zu nennen: „Stature and Bulk of Man", „The Anthropological History of Europe", „The Races of Britain" u. a. Beddoes Verdienste um die Anthropologie fanden in weiten Kreisen Anerkennung: von der französischen Regierung erhielt er die Auszeichnung des „Officier de l'Instruction Publique" erster Klasse; ferner war er Vorsitzender bezw. Ehrenpräsident verschiedener gelehrter Vereine.

Im Juni 1911 starb in Edinburgh der Herausgeber der Review of Neurology and Psychiatry Dr. Alexander Bruce. Bruce wurde 1854 in Aberdeenshire geboren und studierte in Aberdeen und Edinburgh, wo er 1879 promoviert wurde. Er setzte dann seine Studien in Wien, Heidelberg und Paris fort und war nach seiner Rückkehr nach England zuerst als Assistent an dem West Riding Asylum, Wakefield tätig. 1882 liefs er sich in Edinburgh als praktischer Arzt nieder und las zugleich an der Surgeon's Hall über Pathologie und Neurologie. Bruces Name ist besonders mit Untersuchungen über das Gehirn und die Wirbelsäule verbunden. Er veröffentlichte: „Illustrations of the Mid and Hind Brain" und „Topographical Atlas of the Spinal Cord". Im Jahre 1903 gründete er The Review of Neurology and Psychiatry und widmete dieser Zeitschrift von nun ab einen grofsen Teil seiner Zeit. Aufserdem übersetzte er Thomas „Lehrbuch der Pathologie" und Oppenheims „Lehrbuch der Nervenkrankheiten".

Am 12. August 1911 starb in Bad Tiefenbach (Allgäu) der Kolonialdirektor a. D. Oskar Canstatt, ein ausgezeichneter Kenner Brasiliens.

Am 16. August 1911 starb in Paris der Professor der Pathologie Dieulafoy.

Am 1. Juli 1911 starb in Prag Josef Grünwald, aufserordentlicher Professor der Mathematik an der deutschen Universität daselbst, im Alter von 36 Jahren

Digitized by Google

an den Folgen einer Blinddarmentzündung. Grünwald machte seine Studien an der Prager Universität, hielt sich dann zu seiner Weiterbildung längere Zeit an reichsdeutschen Universitäten auf und habilitierte sich darauf für Mathematik in Wien, wo er auch die venia legendi für die dortige Technische Hochschule erwarb. Im Herbst 1906 erhielt er einen Ruf als außerordentlicher Professor der Mathematik an die deutsche Universität zu Prag. Grünwald hat eine große Reihe fachwissenschaftlicher Abhandlungen in der „Zeitschrift für Mathematik und Physik", in „Crelles Journal", im „Archiv für Mathematik" und anderen Fachzeitschriften veröffentlicht.

Am 8. Juni 1911 starb in Charlottenburg Dr. J. F. Holtz, langjähriger Schatzmeister der Deutschen Chemischen Gesellschaft, im 75. Lebensjahre.

Am 5. Juli 1911 starb in Berlin Geh. Medizinalrat Rudolf Albrecht Köhler, Generaloberarzt à la suite des Sanitätskorps und ordentlicher Professor der Kriegsheilkunde an der Kaiser Wilhelms-Akademie. Köhler wurde am 22. Dezember 1841 in Berlin geboren, machte seine Studien an der Universität seiner Vaterstadt und wurde 1866 zum Dr. med. promoviert. Er nahm dann 1870/71 an dem Feldzuge gegen Frankreich teil und war nach Beendigung desselben Mitarbeiter an dem Kriegssanitätsbericht. 1874 kam er als Assistent an die chirurgische Klinik der Charité, 1880 wurde er hier wissenschaftlicher Assistent, 1883 erhielt er die selbständige Leitung einer Abteilung und wurde zugleich Stellvertreter des damaligen Direktors v. Bardeleben. Bei seinem Austritt aus dieser Stellung im Jahre 1896 erhielt er den Titel Geh. Medizinalrat. Als wissenschaftlicher Schriftsteller war Köhler sehr fruchtbar; ein großer Teil seiner Arbeiten ist in den Charitéannalen niedergelegt, und für die Jahre 1874—1879 gab er in diesen einen Gesamtbericht über die chirurgische Klinik der Charité heraus. Er schrieb ferner über Hautverletzungen, Syphilis der Muskeln und für das „Lehrbuch der allgemeinen Kriegschirurgie" das Kapitel „Moderne Kriegswaffen". Viel Beachtung fand seine 1891 erschienene Arbeit „Eine neue Theorie zur Erklärung der Wirkung des Kochschen Heilmittels auf den tuberkulösen Menschen nebst therapeutischen Bemerkungen". 1895 erschien seine Gedächtnisrede auf Adolf v. Bardeleben. Viele Jahre hindurch war Köhler auch Oberstabsarzt beim Gardekürassierregiment, und seit 1891 war er technischer Kurator des Augusta-Hospitals.

Ende Juni 1911 starb in Prag Dr. Franz Kral, Professor der Bakteriologie an der deutschen Technischen Hochschule daselbst.

Am 15. Juni 1911 starb in Berlin Professor Dr. Georg Krönig, dirigierender Arzt am Krankenhaus Am Friedrichshain. Krönig wurde 1856 in Potsdam geboren und wurde nach Beendigung seiner Studien Assistent an der ersten medizinischen Klinik der Berliner Charité unter Frerichs. Nach dessen Tode arbeitete er unter Waldeyer an der Anatomie, wo er sich besonders mikroskopischen Studien widmete, und seit 1888 an der zweiten medizinischen Klinik unter Gerhardt, wo er besonders die mikroskopisch-klinischen Arbeiten leitete. Er habilitierte sich dann als Privatdozent für innere Medizin und begründete 1890 eine eigene Poliklinik für innere Krankheiten mit einem klinisch-mikroskopischen Laboratorium. Als im Jahre 1894 die Stadt Berlin sich entschloß, die für einen Leiter viel zu großen Abteilungen der städtischen Krankenhäuser zu teilen und neben den Direktoren an den inneren Abteilungen dirigierende Ärzte einzustellen, wurde er 1894 zum dirigierenden Arzt im Krankenhause am Friedrichshain gewählt. 1895 erhielt er den Titel Professor. Krönig hat sich in vielseitiger Weise wissenschaftlich betätigt. Mit einer großen praktischen Erfindungsgabe ausgestattet, gab er eine ganze Reihe von Apparaten an, sowohl zu klinisch-mikroskopischen und chemischen Untersuchungen, als auch zur Diagnostik und Therapie. Hierunter ragen hervor: Apparate für die Gewinnung der Rückenmarksflüssigkeit zu Untersuchungszwecken, zur Entleerung der Flüssigkeit bei Brustfellentzündung und bei Hautwassersucht. Er schrieb über Leberveränderung bei Phosphorvergiftung, über Bleivergiftung, schädliche Wirkung von gewissen Arzneimitteln auf die roten Blutkörperchen, über den Aderlaß, den er bei gewissen Krankheitszuständen mit Wärme empfahl. Weitere Verbreitung fand seine Methode der Beklopfung der Lungenspitzen zur frühzeitigen Erkennung kleiner tuberkulöser Herde.

Am 3. Juli 1911 starb in Berlin der Geheime Sanitätsrat und Oberstabsarzt a. D. Professor Dr. Mitscherlich, eines der ältesten Mitglieder der Berliner medizinischen Fakultät, im 80. Lebensjahre. Alfred Mitscherlich, der Sohn des großen Chemikers Eilhard Mitscherlich, wurde 1832 in Heidelberg geboren. Er studierte in Berlin und Würzburg Medizin und Naturwissenschaften und wurde 1857 in Berlin zum Dr. med. promoviert. Nachdem er dann die medizinische Staatsprüfung abgelegt und sich in Bonn unter Busch in der Chirurgie weiter ausgebildet hatte, wurde er Assistent von Langenbeck an der Chirurgischen Universitätsklinik zu Berlin, wo er viele Jahre hindurch wirkte. 1863 erwarb er die venia legendi an der Berliner Universität, und 1890 wurde er zum

Digitized by Google

Professor ernannt. In den Feldzügen von 1864, 1866 und 1870/71 entfaltete er als Kriegschirurg eine überaus eifrige und ersprießliche Tätigkeit, die unter anderem durch Verleihung des Eisernen Kreuzes anerkannt wurde. Wissenschaftlich ist er mit Untersuchungen über Blasenmastdarmfisteln, über wasserfeste Verbände, über Einpflanzung und Überpflanzung von Zähnen, über angeborene Verbildung der Ellenbogengelenke, über Chirurgie der Harnorgane und andere Einzelstudien hervorgetreten, die meist in Virchows „Archiv“ und in Langenbecks „Archiv“ erschienen sind. Außerhalb seines eigentlichen Arbeitsgebietes lagen die durch kulturgeschichtliche Einzelheiten wertvollen Untersuchungen über Kakao und Schokolade; Feldzugsbeobachtungen über akute Alkoholvergiftung u. a.

Ende Juli 1911 starb in Paris der 1857 geborene Naturwissenschaftler und Archäologe Maurice Maindron, der durch seine Reiseberichte über die Malaiischen Staaten, Indochina, Britisch-Indien und Senegambien bekannt ist.

Am 17. Juli 1911 starb in Lüttich Walther Spring, Professor der Chemie an der dortigen Universität, im Alter von 65 Jahren. Spring war der Gründer der Spezialschule für Chemie, die der Universität Lüttich angegliedert ist. Sein Arbeitsgebiet war ursprünglich die organische Chemie, später namentlich die Mineralchemie.

Am 12. Juni 1911 starb in Lausanne Dr. Heinrich Stilling, M. A. N. (vgl. Leop. p. 57), seit 1890 Professor der pathologischen Anatomie und Physiologie, im Alter von 58 Jahren. Stilling wurde am 10. Oktober 1853 zu Cassel geboren und machte seine Studien auf den Universitäten zu Leipzig, Bonn, Straßburg und Göttingen. Auf der letzteren Universität wurde er 1876 zum Dr. promoviert. Von 1878—79 war er Assistent an der chirurgischen Klinik zu Kiel, dann Assistent an der chirurgischen Klinik zu Göttingen, der medizinischen Klinik und dem pathologischen Institut zu Straßburg, wo er sich 1886 als Privatdozent für pathologische Anatomie habilitierte. Im Herbst 1890 erhielt er einen Ruf als Professor der pathologischen Anatomie nach Lausanne. Stilling hat eine Reihe von Abhandlungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie veröffentlicht. Sie finden sich in Virchows Archiv, in der deutschen Zeitschrift für Chirurgie, in M. Schultzes Archiv für mikroskopische Anatomie, in der Revue de médicine und im Centralblatt für die medizinischen Wissenschaften.

Am 23. Juli 1911 starb in Kopenhagen der dänische Mineraloge Professor Dr. Ussing, dessen Tod einen schweren Schlag für die ganze mineralogische und petrographische Wissenschaft bedeutet. N. V. Ussing wurde am 14. Juni 1864 in Kopenhagen geboren. Im Jahre 1881 begann er seine Studien, 1887 wurde er Assistent am Mineralogischen Museum in seiner Vaterstadt, 1890 Dozent, und nachdem er 1893 zum Dr. phil. promoviert worden war, 1895 Professor. Er machte drei größere Forschungsreisen nach Grönland, und zwar 1886 in den Upernivik-Distrikt und 1900 und 1908 nach Ivigtud und Julianehaab. Die Hauptwirksamkeit Ussings lag auf dem Gebiete der Mineralogie und der Petrographie. Von seinen ersten Arbeiten sind zu nennen die Untersuchungen über Mineralien von Fiskernäs in Grönland und über einfachen Mikrolin aus Gasern. 1893 und 1894 veröffentlichte er eine sehr bedeutende Abhandlung über die Mineralien im grönländischen Nephelinsyenit, in denen sehr viele Einzeluntersuchungen niedergelegt sind. Von seinen späteren Arbeiten ist die Beschreibung des Kryolithionit zu nennen. In den letzten Jahren war er mit Arbeiten zur Geologie Dänemarks beschäftigt, sowie mit seinem Hauptwerk über die Geologie des Julianehaab-Distrikts. Die letztere Arbeit ist glücklicherweise so weit gefördert, daß sie druckfertig vorliegt. Für die Geologie Dänemarks hat Ussing gleichfalls wertvolle Beiträge geliefert. Es sind hier zu nennen die beiden Ausgaben von Dänemarks Geologie in populärer Form, ferner „Dänemark“ in Steimann und Wilckens Handbuch der Geologie. Von Spezialarbeiten sind zu erwähnen die beiden Abhandlungen über die Eisrandlagen in Jütland, in denen er nachwies, daß die von de Geer gezeichnete und bis dahin allgemein anerkannte Grenze des baltischen Eisstromes einen ganz anderen Verlauf gehabt haben müsse. Für die Studierenden hat Ussing außer der oben erwähnten Geologie von Dänemark eine allgemeine Geologie und ein Lehrbuch der Kristallographie und Mineralogie herausgegeben. Von rein populärer Darstellung ist ein Buch über Vulkane und Erdbeben.

Am 26. Juli 1911 starb in München Dr. Paul Ziegler, Privatdozent für Chirurgie an der dortigen Universität, 48 Jahre alt.

Unsere Akademie war zur Teilnahme an den hundertjährigen Jubiläen der Universitäten Breslau (1. bis 3. August) und Christiania (4. bis 7. September) eingeladen und bei den Feiern durch ihren Präsidenten vertreten, der je eine Glückwunschadresse überreichte.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 21.) **Heft XLVII. — Nr. 10.** Oktober 1911.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 14. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1910 bis 30. September 1911. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 80jährige Geburtstagsfeier der Herren Geheimer Hofrat Professor Dr. Dedekind in Braunschweig und Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. E. Fischer in Berlin. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. J. Ranke in München. — 100jährige Jubiläumsfeier der Naturforschenden Gesellschaft in Görlitz.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 14. Kreise (Schlesien).

Die nach Leopoldina XLVII, p. 81 unter dem 26. September 1911 mit dem Endtermine des 15. Oktober 1911 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 14. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 17. Oktober 1911 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 14 Mitgliedern des 14. Kreises haben 10 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, welche sämtlich auf

Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **Ferdinand Pax** in Breslau

lauten.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **Ferdinand Pax** in Breslau

zum Adjunkten für den 14. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 17. Oktober 1921 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 20. Oktober 1911. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3335. Am 9. Oktober 1911: Herr Dr. **Ernest William Hobson**, Professor der Mathematik an der Universität in Cambridge (England). Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3336. Am 13. Oktober 1911: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Rudolf Gottlieb**, Professor der Pharmakologie und Direktor des pharmakologischen Instituts an der Universität in Heidelberg. Vierter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Digitized by Google

Gestorbenes Mitglied:

Am 29. September 1911 in Berlin: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Julius von Michel**, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 13. November 1887.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Oktober 10. 1911.	Von Hrn. Geheimen Hofrat Professor Dr. Spengel in Giefsen, Jahresbeitrag für 1912	6	—
„ 11. „ „ „	Geheimen Hofrat Professor Dr. Gottlieb in Heidelberg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1910 bis 30. September 1911.

Am 26. Oktober 1910 trat an die Stelle des verstorbenen R. v. Gablenz Frau Dr. S. **Mecklenburg**, welche bis dahin auf der Kgl. Universitäts-Bibliothek zu Halle a. S. beschäftigt gewesen war.

Geschenke gröfseren Umfanges gingen der Bibliothek von seiten der Mitglieder nicht zu; die Eingänge im einzelnen verzeichnen die jeweiligen Nummern der Leopoldina.

An neuen Zeitschriften sind zu verzeichnen 16, eine gegen die früheren Jahre geringere Anzahl.

Die Accessionsziffern erreichten 3060; die Zahl der eingegangenen Bände betrug 3516. Eingestellt wurden 1861 Bände nach dem Buchbinderjournal und der Zahl der gebunden eingegangenen Bücher.

Der Unterschied zwischen der Accessionsziffer und der Zahl der eingestellten Bände wird hervorgerufen durch Sammelbände und das Aufheben kleiner Schriften in Mappen zum Binden.

Den Lesesaal besuchten 317 Personen gegen 237 das Jahr zuvor; sie benutzten 607 Bände. Verliehen wurden 293 Werke in 362 Bänden.

Vom Realkatalog wurden die Abteilungen N c Allgemeine Therapie, N k Hygiene der Luft, des Wassers und der Nahrungsmittel und N l Militärmedizin aufgestellt und geschrieben.

Halle a. S., den 9. Oktober 1911.

Dr. **E. Roth.**
M. A. N.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

O. Heubner: Lehrbuch der Kinderheilkunde. Bd. 1, 2. Dritte umgearbeitete Auflage. Leipzig 1911. 8°.

M. Gräfin von Linden: Der Einfluſs des Kohlensäuregehaltes der Atemluft auf die Gewichtsveränderung und die Zusammensetzung des Körpers von Schmetterlingspuppen. Sep.-Abz. — Die Rehe sterben an Lungenwurmseuche. Sep.-Abz. — Untersuchungen über die Lungenwurmseuche beim Reh und beim Schaf. s. l. e. a. 8°. — Bericht über die Fortschritte der Wildseuchenforschung für das Jahr vom 24. Juni 1910 bis 24. Juni 1911. s. l. 8°.

Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung in Straſsburg i. E. Monatliche Übersicht über die seismische Tätigkeit der Erdrinde. 1910. Nr. 11, 12. Straſsburg 1911. 4°.

J. Elster und **H. Geitel:** Bemerkungen über die Natur der durch elektrische Entladungen auf Alkalimetallen in Vakuumröhren gebildeten farbigen Schichten. Sep.-Abz. — Messungen der Abnahme des Mondlichtes während der Mondfinsternis vom 16. bis 17. November 1910. Sep.-Abz. — Über den lichtelektrischen Effekt im Ultrarot und einige Anwendungen hochempfindlicher Kaliumzellen. Sep.-Abz.

— Weitere Untersuchungen an photoelektrischen Zellen mit gefärbten Kaliumkathoden. Sep.-Abz.

Friedrich Prym und **Georg Rost:** Theorie der Prym'schen Funktionen erster Ordnung im Anschluss an die Schöpfungen Riemanns. Leipzig 1911. 4°.

E. Roth: Kreosot, Holzessig, Irrigal. Sep.-Abz.

A. Korn: Sur certaines questions qui se rattachent au probleme des efforts dans la théorie de l'élasticité. Sep.-Abz. — Sur une classe importante de noyaux asymétriques dans la théorie des équations intégrales. Sep.-Abz.

P. von Baumgarten: Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut in Tübingen. Bd. 7 Hft. 3. Leipzig 1911. 8°.

Robert Kremann: Leitfaden der graphischen Chemie. Berlin 1910. 8°. — Anwendung physikalisch-chemischer Theorien auf technische Prozesse und Fabrikationsmethoden. Halle a. S. 1911. 8°. — Chemisches Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit. Sep.-Abz. — Stochiometrie. Sep.-Abz. — Chemische Dynamik und Kinetik. Sep.-Abz. — Über die Energieänderungen binärer Systeme. I. Sep.-Abz. — Zur Dynamik der Reaktion zwischen Alkohol und Schwefelsäure. Sep.-Abz. — Über den Einfluss von Substitution in den Komponenten binarer Lösungsgleichgewichte (IV. und V. Mitteilung). Sep.-Abz. — Über die binären Lösungsgleichgewichte der drei isomeren Nitroaniline. Sep.-Abz. — Berichtigung zu meiner Arbeit: „Zur Dynamik der Reaktion zwischen Alkohol und Schwefelsäure". Sep.-Abz. — Zur Kinetik der Äthylätherbildung aus Alkohol und Äthylschwefelsäure. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis quaternärer und quinternärer Systeme. Das System Alkohol, Äther, Wasser, Schwefelsäure. Äthylschwefelsaure bei 0°. Sep.-Abz. — Zur Theorie der Äthylenbildung. Sep.-Abz. — Über die Zersetzungsgeschwindigkeit von äthylschwefelsaurem Baryt in saurer und alkalischer Lösung bei verschiedenen Temperaturen. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis des Systems CrO_3—H_2O. Sep.-Abz. — Dem Andenken Hugo Schrötter's. Sep.-Abz. — Id. und H. Neumann: Zur Kinetik der Bildung von Methylschwefelsäure und Dimethyläther. Sep.-Abz. — Id. und F. Hofmeier: Das ternäre System Silber-Zink-Blei. Ein Beitrag zur Theorie des Parkesierens. Sep.-Abz. — Beiträge zur Kenntnis des elektromotorischen Verhaltens ternärer Legierungen. (Das ternäre System: Zink-Silber-Blei.) Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1911 Trim. 1, 2. Douai 1911. 8°.

Elbeuf. Société d'Étude des Scienes naturelles. Bulletin. Année 1909. Elbeuf 1910. 8°.

Évreux. Société libre d'Agriculture sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Recueil des Travaux. Ser. 6 Tom. 7. Année 1909. Evreux 1909. 8°.

Lille. Société géologique du Nord. Annales 38. 1909. Lille 1909. 8°.

Lyon. Société de Géographie. Bulletin. Ser. 2 Tom. 4 Fasc. 1. Lyon 1911. 8°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres. Memoires. Section de Medecine. Ser. 2 Tom. 3. Montpellier 1910. 8°.

— — Bulletin mensuel 1911 Nr. 4—8. Montpellier 1911. 8°.

Narbonne. Miscellanea Entomologica. Revue entomologique internationale. Vol. 19 Nr. 4—6. Narbonne 1911. 8°.

Paris. Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 152 Nr. 15—26. Tom. 153 Nr. 1—5. Paris 1911. 4°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1911 Nr. 13—27. Paris 1911. 8°.

— Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. 12 Nr. 2—4. Paris 1911. 8°.

— Société entomologique de France. Annales. Vol. 79 Trim. 3. Paris 1911. 8°.

— Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 8 1908 Nr. 9. Tom. 9 1909 Nr. 5—8. Tom. 10 1910 Nr. 1—7. Paris 1908—1910. 8°.

— Société philomatique. Bulletin. Ser. 10 Tom. 2 Nr. 4—6. Paris 1910. 8°.

Rennes. Revue Bretonne de Botanique pure et appliquée. 1911 Nr. 2, 3. Rennes 1911. 8°.

Rouen. Société des Amis des Sciences naturelles. Bulletin 1909. Rouen 1910. 8°.

Cambridge, E. Philosophical Society. Proceedings. Vol. 16 P. 2. Cambridge 1911. 8°.

Dublin. Royal Dublin Society. Scientific Proceedings. N. S. Vol. 12 Nr. 37. Vol. 13 Nr. 1—10. Dublin 1910, 1911. 8°.

— Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 29 Section A Nr. 1—4. Section B Nr. 4. Section C Nr. 3—6. Vol. 31 Nr. 4, 5, 22, 37—39, 52. Dublin 1911. 8°.

— The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 20 Nr. 4—8. Dublin 1911. 8°.

Edinburg. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 18 Nr. 3. Edinburgh 1911. 8°.

— Royal Society. Proceedings. Vol. 30 P. 5—7. Vol. 31 P. 3, 4. Edinburgh 1911. 8°.

— — Transactions. Vol. 47 P. 3. Edinburgh 1911. 4°.

— Annals of Scottish Natural History. Nr. 78, 79. Edinburgh 1911. 8°.

Greenwich. Royal Observatory. Report 1911. 4°.

London. Royal Society. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 211 p. 1—313. London 1911. 4°.

— — — Ser. B Vol. 202 p. 1—189. London 1911. 4°.

— — Proceedings. Ser. A Nr. 576—579. Ser. B Nr. 565—569. London 1911. 8°.

Digitized by Google

London. British Association for the Advancement of Science. Report 1910. London 1911. 8°.

— Zoological Society. Proceedings. 1910 P. 4. 1911 P. 1, 2. London 1910, 1911. 4°.

— — Transactions. Vol. 18 P. 5. London 1911. 4°.

— Meteorological Society. Journal. 1911 P. 2. London 1911. 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal. 1911 P. 2, 3. London 1911. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Nr. 68. London 1911. 8°.

— Mineralogical Society. The Mineralogical Magazine. Nr. 73. London 1911. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 22 P. 2, 3. London 1911. 8°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Nr. 266. London 1911. 8°.

— Linnean Society. Transactions. Botany. Ser. 2 Vol. 7 P. 15. London 1910. 4°.

— — — Zoology. Ser. 2 Vol. 10 P. 11. Vol. 11 P. 6, 7. Vol. 13 P. 4. Vol. 14 P. 1. London 1910, 1911. 4°.

— — Journal. Botany. Vol. 39 Nr. 273. London 1911. 8°.

— — — Zoology. Vol. 32 Nr. 211. London 1911. 8°.

— Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 38 Nr. 1, 2. London 1911. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 71 Nr. 5—8. London 1911. 8°.

— — Memoirs. Vol. 60 P. 1. London 1911. 4°.

— Chemical Society. Journal. Nr. 582—585. London 1911. 8°.

— — Proceedings. Nr. 385—389. London 1911. 8°.

— The Mathematical Gazette. Nr. 91—93. London 1911. 8°.

— Meteorological Office. Weekly Weather Report. Vol. 38 Nr. 13—30. London 1911. 4°.

— — Hourly Readings. 1910. London 1911. 8°.

Manchester. Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 55 P. 2. Manchester 1911. 8°.

— Geographical Society. Journal. Vol. 26 P. 2, 3. Manchester 1911. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 58 P. 8. Vol. 61 P. 4. Newcastle-upon-Tyne 1911. 8°.

York. Yorkshire Philosophical Society. Annual Report 1910. York 1911. 8°.

Bergamo. Ateneo. Atti. Vol. 21. Bergamo 1911. 8°.

Bologna. Reale Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Memorie. Ser. 6 Tom. 7. Bologna 1911. 4°.

— — Rendiconto. N. S. Vol. 14. Bologna 1910. 8°.

— Società medico-chirurgica. Bollettino Ser. 8 Vol. 11 Fasc. 4—7. Bologna 1911. 8°.

Catania. Accademia Gioenia di Scienze naturali. Bollettino. Ser. 2 Fasc. 15—18. Catania 1911. 8°.

— Società degli spettroscopisti italiani. Memorie. Vol. 40 Disp. 4—6. Catania 1911. 4°.

Florenz. R. Stazione di Entomologia Agraria. Redia. Giornale di Entomologia. Vol. 7 Fasc. 1. Firenze 1911. 8°.

— Biblioteca Nazionale Centrale. Bollettino. Nr. 124—127. Firenze 1911. 8°.

— R. Accademia della Crusca. Atti 1909/10. Firenze 1911. 8°.

— Società botanica italiana. Nuovo Giornale botanico italiano. N. S. Vol. 18 Nr. 2. Firenze 1911. 8°.

— — Bullettino. 1911 Nr. 2—5. Firenze 1911. 8°.

— Monitore Zoologica italiana. 1911 Nr. 2—6. Firenze 1911. 8°.

Genua. R. Accademia medica. Bollettino. 1910 Nr. 4—6. Siena 1910. 8°.

Mailand. Reale Osservatorio di Brera. Pubblicazioni. Nr. 46. Milano 1909. 4°.

— Società italiana di Scienze naturali. Atti. Vol. 50 F. 1. Pavia 1911. 8°.

Palermo. Circolo matematico. Rendiconti. Tom. 31 F. 2, 3. Palermo 1911. 8°.

— Società di Scienze naturali ed economiche. Giornale. Vol. 28. Palermo 1911. 8°.

Perugia. Facoltà di Medicina. Annali. Ser. 3 Vol. 8 Fasc. 3, 4. Perugia 1911. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Processi Verbali. Vol. 19 Nr. 5. Vol. 20 Nr. 1—3. Pisa 1911. 8°.

— — — Memorie. Vol. 26. Pisa 1910. 8°.

Rom. Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 11 F. 3—11. Vol. 12 F. 1, 2. Roma 1911. 8°.

— R. Comitato geologico. Bollettino. Vol. 41 F. 4. Roma 1911. 8°.

— Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 12 F. 1—4. Roma 1911. 8°.

— R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze fisiche matematiche e naturali. Memorie. Ser. 5 Vol. 8 Fasc. 7. Roma 1910. 8°.

— — — Atti. Rendiconti. Vol. 20 Sem. 1 Nr. 5—12. Sem. 2 Nr. 1. Roma 1911. 8°.

— — Atti. Notizie degli scavi di Antichità. Vol. 7 Fasc. 11, 12. Roma 1911. 4°.

Turin. R. Accademia delle Scienze. Atti. Vol. 46 Disp. 1—8. Torino 1911. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. 1911 F. 2. Torino 1911. 8°.

— R. Osservatorio. Osservazioni meteorologiche. 1910. Torino 1911. 8°.

Digitized by Google

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Revue semestrielle des Publications mathématiques. Tom. 19 P. 1. Amsterdam 1911. 8°.

— Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 28 Nr. 3, 4. Leiden 1911. 8°.

— Folia Neuro-Biologica. Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems. Bd. 5 Nr. 4—6. Herausgeg. von Dr. C. U. Ariëns Kappers u. Prof. Dr. G. van Rijnberk. Haarlem 1911. 8°.

Delft. Technische Hochschule. 6 Dissertationen.

's Gravenhagen. Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde. Hemel en Dampkring. 1911 Nr. 1—3. 's Gravenhagen 1911. 8°.

— Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 54 Afl. 1, 2. 's Gravenhage 1911. 8°.

— — Entomologische Berichte. Nr. 55—60. Leiden 1911. 8°.

Harlem. Musée Teyler. Archives. Ser. 2 Vol. 12 P. 2. Haarlem 1911. 8°.

— Kolonial-Museum. Bulletin. Nr. 46, 47. Amsterdam 1911. 8°.

Leiden. Physical Laboratory. Communications. Nr. 117—120. Leiden 1910. 8°.

— Kongel. nederlandsche botanische Vereeniging. Nederlandsch kruidkundig Archief. 1906—1908. Nijmegen 1906—1908. 8°.

— Sternwarte. Verslag 1908/1910. Leiden 1911. 8°.

Bergen. Museum. Aarbog. 1911 Hft. 1. Bergen 1911. 8°.

— — Naturen. Jg. 35 Nr. 3—6. Bergen 1911. 8°.

Christiania. Physiografiske Forening. Nijt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 49 Hft. 1. Kristiania 1911. 8°.

— Norges Geografiske Opmåling. Kart Nr. 54, 65, 67, 215, 216.

Drøbak. Universitetets Biologiske Station. Meddelelser. Nr. 1—13. Kristiania 1897—1907. 8°.

— — Fauna Droebachiensis. Nr. 1. Kristiania 1910. 8°.

Lissabon. Sociedade de Geographia. Boletim. 1911 Nr. 1—5. Lisboa 1911. 8°.

Porto. Academia Polytechnica. Annaes scientificos. Vol. 6 Nr. 1. Coimbra 1911. 8°.

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes. Bulletin. 1911 Nr. 1—5. Jassy 1911. 8°.

Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew (Dorpat). Sitzungsberichte. Bd. 19 Hft. 1, 2. Jurjew (Dorpat) 1910. 8°.

— — Katalog der Bibliothek. Teil 1, 2. Jurjew (Dorpat) 1908, 1910. 8°.

Helsingfors. Finländische Gesellschaft der Wissenschaften. Meteorologisches Jahrbuch für Finland. Bd. 3 (Beilage). Bd. 4. Bd. 9 Teil 2. Helsingfors 1910, 1911. 4°.

— — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 73 Nr. 1. Helsingfors 1910. 8°.

Kiew. Universität St. Wladimir. Nachrichten. 1911 Nr. 2—5. Kiew 1911. 8°.

Moskau. Société impériale des Naturalistes. Bulletin. Année 1910 Nr. 1—3. Moscou 1911. 4°.

— — Nouveaux Mémoires. Tom. 17 Livr. 2. Moscou 1910. 4°.

— Meteorologisches Observatorium der Kaiserlichen Universität. Beobachtungen 1908, 1909. Mockba 1909, 1910. 8°.

— — Ernst Leyst: Meteorologische Beobachtungen in Moskau im Jahre 1908, 1909. Sep.-Abz. — Über erdmagnetische Ablenkungsbeobachtungen. Moscou 1910. 8°. — Die Variationen des Erdmagnetismus. Moskau 1910. 8°.

— Société impériale des Amis des Sciences naturelles, d'Anthropologie et d'Ethnographie. Mémoires. Tom. 121, 122, 123, Nr. 1. Moscou 1911. 4°.

Odessa. Club Alpin de Crimée et du Caucase. Bulletin. 1910 Nr. 4. 1911 Nr. 1. Odessa 1910, 1911. 8°.

St. Petersburg. Académie impériale des Sciences. Bulletin. Ser. 6 1911 Nr. 7—11. St. Petersburg 1911. 8°.

— Botanischer Garten. Bulletin. Tom. 11 Livr. 2. St. Petersburg 1911. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 16 Nr. 2—4. St. Petersburg 1911. 4°.

— Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie. Publications Nr. 9. St. Petersburg 1911. 8°.

— Kaiserlich russische Geographische Gesellschaft. Report 1909. St. Petersburg 1911. 8°.

— — Revue Russe d'Entomologie. Tom. 11 Nr. 1. St. Petersburg 1911. 8°.

Riga. Naturforscher-Verein. Arbeiten. N. F. Hft. 12. Riga 1910. 8°.

— — Korrespondenzblatt. Bd. 53. Riga 1910. 8°.

Tiflis. Botanischer Garten. Moniteur. Livr. 17—19. Tiflis 1910. 8°.

— — Trudi. Tom. 9 Nr. 5, 6. Tiflis 1909. 4°.

Warschau. Mathematisch-Physikalische Abhandlungen. Tom. 16. 18—21. Herausgeg. von S. Dicksteina. Warszawa 1905—1910. 8°.

Upsala. Universität. Bref och skrifvelser af och till Carl von Linné. Första Afdelningen. Deel 5. Stockholm 1911. 8°.

Barcelona. Real Academia de Ciencias y Artes. Memorias. Epoca 3 Vol. 8 Nr. 24—31. Barcelona 1910, 1911. 4°.

— — Boletin. Epoca 3 Vol. 3 Nr. 2. Barcelona 1911. 8°.

Madrid. Real Sociedad Geográfica. Boletin. Sumario. Tom. 53 Trim. 1, 2. Madrid 1911. 8°.

— — — Revista de Geografia Colonial y Mercantil. Tom. 8 Nr. 3—7. Madrid 1911. 8°.

Digitized by Google

Zaragoza. Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Boletin. Tom. 10 Nr. 3—6. Zaragoza 1911. 8°.

Baltimore. John Hopkins University. Studies in Historical and Political Science. Ser. 28 Nr. 1—4. Baltimore 1910. 8°.

— — American Chemical Journal. Vol. 43 Nr. 6. Vol. 44. 45 Nr. 1—4. Baltimore 1910, 1911. 8°.

— — American Journal of Philology. Vol. 31 Nr. 3, 4. Vol. 32 Nr. 1. Baltimore 1910, 1911. 8°.

— — American Journal of Mathematics. Vol. 32 Nr. 3, 4. Vol. 33 Nr. 1, 2. Baltimore 1910, 1911. 4°.

— — Circular. 1910 Nr. 5—10. 1911 Nr. 1, 2. Baltimore 1910, 1911. 8°.

Berkeley. University of California. Publications. Geology. Vol. 6 Nr. 1—4. Botany. Vol. 4 Nr. 6—10. Zoology. Vol. 6 Nr. 12—14. Vol. 7 Nr. 2—6. Berkeley 1910, 1911. 8°.

— — Chronicle. Vol. 12 Nr. 4. Vol. 13 Nr. 1. Berkeley 1910, 1911. 8°.

— — Memoirs. Vol. 2. Berkeley 1910. 4°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 46 Nr. 18—24. Boston 1911. 8°.

— Massachusetts Horticultural Society. Transactions. 1910 P. 2. Boston 1911. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology, at Harvard College. Bulletin. Vol. 54 Nr. 5, 6. Cambridge 1911. 8°.

— The American Naturalist. A monthly Journal devoted to the natural sciences in their widest sense. Nr. 533—536. Cambridge 1911. 8°.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 26 Nr. 2—4. Vol. 27 Nr. 1, 2. Chapel Hill, N. C. 1910, 1911. 8°.

Chicago. The Monist. Vol. 20 Nr. 4. Vol. 21 Nr. 1, 2. Chicago 1910, 1911. 8°.

— John Crerar Library. Annual Report 1910. Chicago 1911. 8°.

— — A list of books on the History of Science. Chicago 1911. 8°.

Cincinnati, Ohio. University. Record. Ser. 1 Vol. 6 Nr. 4. Vol. 7 Nr. 2, 4. Ser. 2. Cincinnati 1910, 1911. 8°.

— Lloyd Library. Bulletin of Botany, Pharmacy and Materia medica. Nr. 14, 15. Cincinnati 1910, 1911. 8°.

— — Mycological Notices. Nr. 36. Old Species Nr. 1. Cincinnati 1908, 1910. 8°.

— — — Polyporoid Issue Nr. 1—3. Cincinnati 1908—1910. 8°.

— — C. G. Lloyd: Synopsis of the genus Hexagona. Cincinnati 1910. 8°.

— — Synopsis of the genus Polystictus. Cincinnati 1910. 8°.

Claremont, Calif. Pomona College. Journal of Entomology. Vol. 3 Nr. 2. Claremont, California 1911. 8°.

Davenport. Academy of Sciences. Proceedings. Vol. 12 p. 223—240. Davenport 1910. 8°.

Granville. Denison University. Bulletin of the Scientific Laboratories. Vol. 16 Art. 4—7. Granville 1910. 8°.

Manila. Weather Bureau. Manila Central Observatory. Monthly Bulletin. 1910 August — Dezember. Manila 1910. 8°.

— — Annual Report. 1906 P. 2. 1908. Manila 1910. 4°.

New Brighton. Staten Island Association of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 3 P. 1, 2. Lancaster, Pa. 1911. 8°.

— — Museum. Bulletin. Nr. 29—34. New Brighton 1911. 8°.

New Haven. American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. Ser. 4 Nr. 185—188. New Haven 1911. 8°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 43 Nr. 3—7. New York 1911. 8°.

— Academy of Sciences. Annals. Vol. 20 P. 1, 2. New York 1910. 8°.

— American Museum of Natural History. Bulletin. Vol. 15, 17 P. 5. 18 P. 4. New York 1901—1907. 8°.

— — Annual Report 1910. New York 1911. 8°.

— Geological Society of America. Bulletin. Vol. 21 Nr. 4 Vol. 22 Nr. 1. New York 1910. 8°.

Norman. The State University of Oklahoma. Research Bulletin. Nr. 4. Norman 1910. 8°.

Philadelphia. Academy of Natural Sciences. Proceedings. Vol. 62 P. 3. Vol. 63 P. 1. Philadelphia 1911. 8°.

— Zoological Society. Annual Report 39. Philadelphia 1911. 8°.

— Franklin Institute. Journal. Nr. 1025—1027. Philadelphia 1911. 8°.

— Academy of Science. Proceedings. Vol. 4 p. 233—241. Vol. 5 p. 1—38. Rochester, N. Y. 1910, 1911. 8°.

Princeton, New Jersey. Princeton University Observatory. Contributions Nr. 1. Princeton, N. J. 1911. 4°.

San Francisco. California Academy of Sciences. Proceedings. Ser. 4 Vol. 1 p. 7—288. San Francisco 1911. 8°.

St. Louis. Academy of Science. Transactions. Vol. 18 Nr. 2—6. Vol. 19 Nr. 1—10. St. Louis 1909, 1910. 8°.

Washington. Smithsonian Institution. United States National Museum. Bulletin. Nr. 75. Washington 1911. 8°.

— — — Contributions from the Herbarium. Vol. 13 P. 8, 9. Washington 1911. 8°.

— — — Proceedings Vol. 38. Washington 1911. 8°.

— — Miscellaneous Collections. Nr. 1947, 1949, 2005—2010. Washington 1911. 8°.

— — Annual Report 1910. Washington 1910. 8°.

— — Bureau of American Ethnology. Bulletin. 40, 43, 50. Washington 1911. 8°.

— United States Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Circular Nr. 85, 91, 113, 126, 133, 135—138. Washington 1907—1911. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 64 P. 3, 71, 85 P. 1, 5, 90 P. 1, 2, 3, 95 P. 1, 2, 96 P. 1—3, 97 P. 1—3. Washington 1907—1911. 8°.

— — — Farmers Bulletin 442, 444, 447. Washington 1911. 8°.

— — Miscellaneous Papers. Technical Series. Nr. 19 P. 3. 20 P. 3, 4. Washington 1911. 8°.

— United States Geological Survey of the Territories. Water-Supply and Irrigation. Paper. Nr. 257, 258, 270. Washington 1911. 8°.

— — Bulletin. Nr. 436, 438, 439, 441, 443, 445—447, 453, 465. Washington 1910, 1911. 8°.

— — Professional Paper. Nr. 72. Washington 1911. 8°.

— Bureau of Education. Report 1910 Vol. 2. Washington 1910. 8°.

— — Addition references relating to mercantile marine subsidies. Washington 1911. 8°.

— Library of Congress. Additional references relating to reciprocity with Canada. Washington 1911. 8°.

— — Select list of references on boycotts and injunctions in labor disputes. Washington 1911. 8°.

— — Classification. Class S Agriculture — Plant and Animal Industry. Washington 1911. 8°.

Buenos Aires. Instituto Geográfico Argentino. Boletin. Tom. 25 Nr. 3, 4. Buenos Aires 1911. 8°.

— Sociedad Cientifica Argentina. Anales. T. 71 Entr. 2—5. Buenos Aires 1911. 8°.

Rio de Janeiro. Instituto Oswaldo Cruz. Memorias. Tom. 3 Fasc. 1. Rio de Janeiro 1911. 8°.

São Paulo. Museu Paulista. Revista. Vol. 8. S. Paulo 1911. 8°.

— — Notas preliminares. Vol. 1 F. 2, S. Paulo 1911. 8°.

Mexico. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Boletin. Epoca 5. Tom. 4 N. 4—7. Mexico 1911. 8°.

— Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología. Anales. Tom. 3 Nr. 1. México 1911. 4°.

Montevideo. Museo Nacional. Anales. Vol. VII. (Flora Uruguaya Tom. IV Entr. 3). Montevideo 1911. 8°.

Melbourne. Geological Survey. Annual Report 1910. Melbourne 1911. 4°.

Pretoria. Transvaal Museum. Annals. Vol. 3 Nr. 1. Pretoria 1911. 8°.

Sydney. Royal Society of New South Wales. Journal and Proceedings. Vol. 44 P. 2, 3. Sydney 1910. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 15. August 1911 starb in Breslau Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Albert Ladenburg, M. A. N. (vgl. Leop. XLVII p. 73), einer der bedeutendsten Chemiker unserer Zeit. Im Jahre 1842 in Mannheim geboren, absolvierte Ladenburg das Gymnasium seiner Vaterstadt und studierte dann in Heidelberg, Berlin und Paris. Zu seinen Lehrern gehörten Robert Bunsen, August Kekulé und Adolph Wurtz. Nachdem Ladenburg 1863 in Heidelberg die philosophische Doktorwürde erworben und sich fünf Jahre später an dieser Universität als Privatdozent habilitiert hatte, wurde er 1872 zum aufserordentlichen Professor ernannt. Schon im folgenden Jahre erhielt er einen Ruf als ordentlicher Professor und Direktor des Chemischen Instituts nach Kiel. Hier übte er 16 Jahre lang seine Lehrtätigkeit aus, um dann einem Rufe nach Breslau als Nachfolger Loewigs zu folgen. Im Jahre 1909 trat er wegen zunehmender Kränklichkeit von seinem Lehramt zurück. Ladenburg hat sich anerkannte Verdienste um seine Wissenschaft erworben. Besonders seine trefflichen „Vorträge über die Entwickelungsgeschichte der Chemie von Lavoisier bis zur Gegenwart“ haben seinen Namen in den weitesten Kreisen bekannt gemacht, ebenso wie die Herausgabe des grofsen Handwörterbuches der Chemie, das er von 1883—1895 unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen in 13 Bänden veröffentlichte. Aus der Reihe seiner wissenschaftlichen Veröffentlichungen nennen wir noch die „Theorie der aromatischen Verbindungen“ (1876) und die geistreiche Schrift über die kosmischen Konsequenzen der Spektralanalyse (1884). Grofses Aufsehen erregte vor einigen Jahren seine auf der Naturforscherversammlung in Breslau 1903 gehaltene Rede über den „Einfluſs der Naturwissenschaften auf die Weltanschauung“, die wegen ihres rückhaltlosen Freimutes und der unbeirrbaren Folgerichtigkeit, mit der er die logischen Konsequenzen der modernen mechanischen Naturbetrachtung zog, in vielen Kreisen scharfen Widerspruch, in anderen lebhafte Zustimmung fand.

Digitized by Google

In Schötz bei Luzern starb der schweizerische Pfahlbautenforscher Hans Meier. Er hatte das Verdienst, die ersten Flachgräber aus der Eisenzeit in der Schweiz freigelegt zu haben.

Am 14. Juli 1911 starb im Sanatorium in Tegel Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Hermann Senator, M. A. N. (vgl. Leop. XLVII p. 65). Mit ihm ist der letzte aus der Reihe der grofsen Kliniker dahingeschieden, denen die Entwicklung der Medizin auf ihren heutigen Standpunkt zu danken ist, und die innerhalb der modernen Medizin an erster Stelle gestanden haben. Senator wurde am 6. Dezember 1834 zu Gnesen geboren und bezog nach Absolvierung des dortigen Gymnasiums im Jahre 1853 die Universität zu Berlin. Sein erster Lehrer war hier der grofse Johannes Müller, bei dem er $1^1/_2$ Jahre Amanuensis war. In der Klinik lehrte Johann Lukas Schönlein, und an diesen, sowie an dessen hervorragenden Schüler Ludwig Traube schlofs sich Senator besonders an. Schon als Student trat Senator mit wissenschaftlichen Arbeiten hervor, und 1857 wurde er auf Grund einer lateinisch geschriebenen Arbeit über Leberkrankheiten zum Dr. med. promoviert. Nachdem er 1858 die ärztliche Approbation erlangt hatte, begann er in Berlin seine praktische Tätigkeit als Arzt. Doch diese genügte ihm nicht. Unter Ludwig Casper und z. T. gemeinsam mit Traube machte er experimentelle Arbeiten aus dem Gebiete der gerichtlichen Medizin, in einem armseligen, zum Laboratorium eingerichteten Hinterstübchen in der Karlstrafse. Es folgten später experimentell-pathologische und biologische Studien, insbesondere über Atmung und Stoffwechsel, Arbeiten, die in der Folgezeit grundlegend wurden, und durch die er 1868 seine Zulassung als Privatdozent für innere Medizin und Staatsarzneikunde erwirkte. 1870/71 sehen wir Senator im Felde, wo er zum ersten Male Gelegenheit hatte, sich als Leiter einer grofsen Krankenabteilung zu bewähren. Mit dem eisernen Kreuze geschmückt, kehrte er heim und erhielt 1875 die Leitung der inneren Abteilung des Augustahospitals zugleich mit einer aufserordentlichen Professur. Im Jahre 1881 übertrug man ihm gleichzeitig die Leitung einer Nebenabteilung in der Charité, und 1885, nach dem plötzlichen Tode von Frerichs, war er für ein halbes Jahr vertretungsweise Leiter der ersten medizinischen Klinik. 1888 wurde er Nachfolger von Joseph Meyer als Leiter der medizinischen Universitätspoliklinik, zugleich wurde aus seiner Nebenabteilung in der Charité die dritte medizinische Klinik. Aus dem Augustahospital schied er nunmehr aus, an seine Stelle trat Ewald. Es ist unmöglich, hier die grofse Zahl von Senators wissenschaftlichen Arbeiten aufzuführen, war er doch einer jener seltenen Mediziner von universalem Wissen, die auf allen Gebieten gleich Bedeutendes hervorgebracht haben. Obenan stehen seine klassischen „Untersuchungen über den fieberhaften Prozefs und seine Behandlung", die in mehrere Sprachen übersetzte „Albuminurie im gesunden und kranken Zustande", die Bearbeitung der Harnruhr in v. Ziemfsens Handbuch und die „Erkrankungen der Nieren" in Nothnagels Handbuch. Seit 1872 war er in der Redaktion des „Zentralblatts für die medizinischen Wissenschaften", er war Mitherausgeber zahlreicher wissenschaftlicher Blätter; vor wenigen Jahren gab er mit Kaminer das grofse Werk „Krankheit und Ehe" heraus. Neben dem vielen Eigenen, das er der Wissenschaft gegeben, war er ein bewundernswerter Verarbeiter fremden Wissens, ein Beherrscher der Literatur des In- und Auslandes, wie wenige. Dies wurde der breiten Masse der Ärzte nirgends besser offenbar, als in der Berliner Medizinischen Gesellschaft, wo seine Worte in hoher Geltung standen. Die Geschichte dieser Gesellschaft ist auf das engste mit Senators Namen verknüpft. Jahrzehnte hindurch safs er im Vorstande der Gesellschaft, unter Virchow und v. Bergmann als stellvertretender Vorsitzender, nach v. Bergmanns Tode als erster Vorsitzender. Als solcher leitete er auch die Feierlichkeiten bei dem fünfzigjährigen Jubiläum, bei dem er zum Ehrenvorsitzenden der Gesellschaft ernannt wurde. Als Frucht seines Fleifses und seines Forschens überreichte er damals eine von ihm verfafste Festschrift über die krankhafte Vermehrung der roten Blutkörperchen.

Jubiläen.

Die Feier ihres achtzigsten Geburtstages begingen Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. Dedekind in Braunschweig am 6. Oktober und Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. E. Fischer in Berlin am 14. Oktober 1911. Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Ranke in München feierte am 28. Oktober 1911 sein fünfzigjähriges Doktorjubiläum. Die Akademie hat den drei Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die Naturforschende Gesellschaft in Görlitz feierte am 8., 9. und 10. Oktober 1911 ihr hundertjähriges Bestehen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVII. — Nr. 11.** November 1911.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 25. Oktober 1911 in Berlin: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Max Jaffe**, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, aufserordentliches Mitglied des Reichsgesundheitsamtes in Königsberg. Aufgenommen den 24. Juni 1883.

Am 5. November 1911 in Würzburg: Herr Dr. **Philipp Adrian Stöhr**, Professor der Anatomie an der Universität in Würzburg. Aufgenommen den 13. Februar 1882.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Geognostische Abteilung des Königlichen Bayerischen Oberbergamtes in München. Geognostische Jahreshefte. 23. Jg. 1910. München 1911. 8°.

Verein „Lungenheilstätte" in Wien. VII. Jahresbericht. Festsitzung anläfslich der Aktivierung des Eduard Lang-Fonds und 7. ordentliche Generalversammlung. Wien 1911. 8°.

E. Erdmann: Darstellung und Eigenschaften der α-Linolensäure aus Leinöl. Sep.-Abz.

H. Baum: Die Lymphgefäfse der Pleura costalis des Rindes. Sep.-Abz. — Übertreten von Lymphgefäfsen über die Medianebene nach der anderen Seite. Sep.-Abz. — Können Lymphgefäfse direkt in Venen einmünden? Sep.-Abz. — Die Lymphgefäfse der Gelenke der Schultergliedmafsen des Rindes. Sep.-Abz. — Bericht über das anatomische Institut. 1910. Sep.-Abz. — Benno Merzdorf: Untersuchungen über das makroskopisch-anatomische Verhalten der Lymphknoten des Hundes und über den Einfluss des Lebensalters auf das relative Gewicht der Lymphknoten. Inaug.-Diss. Dresden 1911. 8°.

W. Nufsbaum, G. Karsten und M. Weber. Lehrbuch der Biologie für Hochschulen. Leipzig 1911. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Karsten in Halle.)

Ad. Schmidt: Zur Frage der Zerlegung des erdmagnetischen Feldes. Sep.-Abz.

Digitized by Google

Hermann Engelhardt: Über tertiäre Pflanzenreste von Flörsheim am Main. Über tertiäre Pflanzenreste von Wiesseck bei Giefsen. Sep.-Abz.

Ernst Roth: Vom Holzessig zum Irrigal. Sep.-Abz.

Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen der 83. Versammlung zu Karlsruhe vom 24. bis 29. September 1911. Erster Teil. Leipzig 1911. 8°.

Anton und v. Bramann: Weitere Mitteilungen über Gehirndruckentlastung mittelst Balkenstiches. Sep.-Abz.

Martin Schilling: Catalog mathematischer Modelle für den höheren mathematischen Unterricht. 7. Aufl. Leipzig 1911. 8°.

E. Heinricher: Experimentelle Beiträge zur Frage nach den Rassen und der Rassenbildung der Mistel. Sep.-Abz.

Royal Botanical Garden, Edinburgh. Notes. Nr. 26, 27. Edinburgh 1911. 8°.

Walther Bacmeister: Dr. Freiherr Richard König von und zu Warthausen. Ein Gedenkblatt. Sep.-Abz.

H. C. Prinsen Geerligs: Handboek ten dienste van de Suikerriet-Cultuur en de Rietsuiker-Fabricage of Java. Derde Deel. Tweede Druk. Amsterdam 1911. 8°.

Hans H. Meyer und R. Gottlieb: Die experimentelle Pharmakologie als Grundlage der Arzneibehandlung. Ein Lehrbuch für Studierende und Ärzte. Zweite, neubearbeitete Auflage. Berlin, Wien 1911. 8°.

Königliches Oberbergamt in Halle a. S. Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preufsischen Staates im Jahre 1910. Berlin 1911. 4°.

Hermann Giebeler: Die Parallaxe und Eigenbewegung des Sterns Schönfeld B. D. — 3° 1123. Eine Studie zur Anwendung von Kapteyns Methode des latenten Bildes. Bonn 1911. 4°. (Geschenk des Herrn Geh. Reg.-Rats Prof. Dr. Küstner in Bonn.)

J. Frischauf: Theorie der Landesvermessungen von Johann Söldner (1810). Leipzig 1911. 8°.

Tauschverkehr.

Berlin. Königlich Preufsische Geologische Landesanstalt. Jahrbuch für das Jahr 1910. Bd. 31 Teil 2 Hft. 1, 2. Berlin 1910, 1911. 8°.

— — Abhandlungen. N. F. Hft. 60, 66. Berlin 1910, 1911. 8°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Abhandlungen Bd. 63 Hft. 2. Monatsberichte 1911 Nr. 4—6. Berlin 1911. 8°.

— — Karte mit Erläuterungen. Lfg. 154, 156, 157. Berlin 1910, 1911. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 56 Hft. 1, 2. Berlin 1911. 8°.

— Universität. 40 Dissertationen.

— Zoologisches Museum. Mitteilungen. Bd. 5 Hft. 3. Berlin 1911. 8°.

— — Bericht 1910. Halle a. S. 1911. 8°.

Berlin. Landesanstalt für Gewässerkunde. Jahrbuch für die Gewässerkunde Deutschlands. 1908, 1909. Berlin 1911. 4°.

— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. Jg. 1911 Nr. 6, 7. Berlin 1911. 8°.

Bremen. Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1910. Freie Hansestadt Bremen. Bremen 1911. 4°.

— — W. Grofse: Beiträge zur Klimabeurteilung Bremens und zur Klimavergleichung von Berlin, Bremen und Frankfurt a. M. Bremen 1911. 4°.

Danzig. Königliche Technische Hochschule. 11 Schriften.

Darmstadt. Verein für Erdkunde und Grofsherzoglich Geologische Landesanstalt. Notizblatt 1910. 4. Folge Hft. 31. Darmstadt 1910. 8°.

Dresden. Ökonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. Mitteilungen 1910/11. Leipzig 1911. 8°.

— — H. Pieper: Katalog der Bibliothek. Dresden 1910. 8°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jg. 1911, Januar — Juni. Dresden 1911. 8°.

— Königliches Landes-Medizinal-Kollegium. Jahresbericht 41. 1909. Leipzig 1911. 8°.

Erlangen. Physikalisch-medizinische Sozietät. Sitzungsberichte. Bd. 42. 1910. Erlangen 1911. 8°.

— Universitätsbibliothek. 31 Dissertationen.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematische-physikalische Klasse. Abhandlungen. N. F. Bd. 8 Nr. 2. Berlin 1911. 4°.

— — — Nachrichten. 1911 Hft. 2, 3. Berlin 1911. 8°.

— — — Geschäftliche Mitteilungen. 1911 Hft. 1. Berlin 1911. 8°.

Halle. Sächsisch-Thüringischer Verein für Erdkunde. Mitteilungen. 35. Jg. 1911. Halle a. S. 1911. 8°.

Hamburg. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 25 Hft. 2. Hamburg 1911. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen 1910. Dritte Folge Hft. 18. Hamburg 1911. 8°.

— Deutsche Seewarte. Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern. Bd. 8. Berlin 1911. 8°.

— — Aus dem Archiv. Jg. 1911 Nr 1. Hamburg 1911. 4°.

Kiel. Universitätsbibliothek. 140 Dissertationen.

— Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Kiel. N. F. Bd. 13. Kiel und Leipzig 1911. 4°.

Königsberg. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Schriften. 51. Jg. 1910. Königsberg i. Pr. 1911. 8°.

Digitized by Google

Landshut. Naturwissenschaftlicher (vormals Botanischer) Verein. Bericht 19. 1907—1910. Landshut 1911. 8°.

Leipzig. Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie. Verhandlungen 1910. Leipzig 1911. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Wissenschaftliche Veröffentlichungen. Bd. 7. Leipzig 1911. 8°.

— Polytechnische Gesellschaft. Berichte 1907—1911. Leipzig 1908—1911. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 3. München 1911. 8°.

Münster. Königliche Westfälische Wilhelms-Universität. 8 Dissertationen.

Posen. Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft. Zeitschrift der naturwissenschaftlichen Abteilung. Jg. 18 Hft. 1. Posen 1910. 8°.

Potsdam. Astrophysikalisches Observatorium. Bericht 1910. Potsdam 1911. 8°.

Rostock. Universitätsbibliothek. 31 Dissertationen.

Strafsburg i. E. Geologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Mitteilungen. Bd. 7 Hft. 4. Strafsburg i. E. 1911. 8°.

Tübingen. Universitätsbibliothek. 35 Dissertationen.

Weimar. Thüringisch-botanischer Verein. Mitteilungen. N. F. Hft. 28. Weimar 1911. 8°.

Wilhelmshaven. Kaiserliches Observatorium. Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen im Jahre 1910. N. F. Hft. 1. Berlin 1911. 4°.

— — Beobachtungen. Teil 4, 5. Berlin 1896, 1899. 4°.

Agram. Jugoslavenske Akademije. Znanosti i Umjetnosti. Rad. Knjiga 185. U Zagrebu 1911. 8°.

— — Ljetopis. Svezak 25. 1910. U Zagrebu 1911. 8°.

— Societas Scientiarum Naturalium Croatica. Glasnik Bd 22, 23. Zagreb 1910. 1911. 8°.

Bregenz. Landes-Museums-Verein für Vorarlberg. 47. Jahresbericht. 1910 und 1911. Bregenz 1911. 8°.

Brünn. Mährisches Landesmuseum. Zeitschrift. Bd. 11 Hft. 1, 2. Brünn 1911. 8°

Budapest. Königlich Ungarische Geologische Reichsanstalt. Mitteilungen aus dem Jahrbuche. Bd. 18 Hft. 1. Bd. 19 Hft. 1. Budapest 1911. 8°.

— — — Bd. 18 Hft. 4. Bd. 19 Hft. 1—4 (ungarisch). Budapest 1911. 8°.

— — Földtani Közlöny (Geologische Mitteilungen). Jg. 1911. Füzet 3—8. Budapest 1911. 8°.

— — Julius Tóth: Chemische Analyse der Trinkwässer Ungarns. Budapest 1911. 8°.

— — Spezialkarte mit Erläuterungen. Umgebung von Temeskutas und Oravicabánya. Budapest 1911. 8°.

Graz. Verein der Ärzte in Steiermark. Mitteilungen. Jg. 1904—1910. Graz 1904—1911. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen 1910. Graz 1911. 8°.

Innsbruck. Ferdinandeum. Zeitschrift für Tirol und Vorarlberg. Dritte Folge. Heft 55. Innsbruck 1911. 8°.

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Casopis Nr. 111. Olomouc 1911. 8°.

Prag. K. K. deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Ordnung der Vorlesungen. Wintersemester 1911/12. Prag 1911. 8°.

Wien. Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften. Bd. 51. Wien 1911. 8°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 24 Nr. 3, 4. Wien 1910, 1911. 8°.

— K. K. Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. Bd. 120 Abt. I Hft. 3, 4; Abt. IIa Hft. 3, 4; Abt. IIb Hft. 2, 3; Abt. III Hft. 1—3. Wien 1911. 8°.

Basel. Universität. Bericht über das Gymnasium in Basel. Schuljahr 1910—1911. Basel 1911. 4°.

— — Bericht der Realschule zu Basel 1910—1911. Basel 1911. 4°.

— — Karl von der Mühll: Feier des 450jährigen Bestehens der Universität Basel. Festbericht. Basel 1910. 8°.

— — 5 Dissertationen.

Bern. Universität. 50 Dissertationen.

Genf. Société de Physique et d'Histoire naturelle. Mémoires. Vol. 37 F. 2. Genève, Paris 1911. 4°.

Solothurn. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 4 (16. Bericht) 1907—1911. Solothurn 1911. 8°.

Zürich. Schweizer Alpenklub. Jahrbuch. Jg. 46 1910. Bern 1911. 8°.

— Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Neue Denkschriften. Bd. 46. Zürich 1911. 4°.

— Eidgenössisches Polytechnikum. Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Lfg. 25, 29, 33. Bern 1910, 1911. 4.

— Physikalische Gesellschaft. Mitteilungen. Nr. 16. Zürich 1911. 8°.

Antwerpen. Société d'Astronomie d'Anvers. Gazette astronomique. Nr. 45, 46. Anvers 1911. 4°.

Brüssel. Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires. Ser. 2 Tom. 3 Fasc. 6, 7. Bruxelles 1911. 4°.

— — — — Ser. 2 Tom. 3 F. 2. Bruxelles 1911. 8°.

— — — Bulletin. 1911 Nr. 6—8. Bruxelles 1911. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Mémoires couronnés et autres Mémoires. Tom. 20 F. 8. Bruxelles 1911. 8°.

— — Bulletin. Ser. 4 Tom. 25 Nr. 6, 7. Bruxelles 1911. 8°.

— Société Royale des Sciences médicales et naturelles. Bulletin. 1911 Nr. 6. Bruxelles 1911. 8°.

— Société Royale de Géographie. Bulletin. 1911 Nr. 3. Bruxelles 1911. 8°.

Digitized by Google

Gent. Archives de Biologie. Fondées par Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Publiées par O. Van der Stricht et A. Brachet. Tom. 26 F. 2. Liége, Paris 1911. 8°.

— Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres. Handelingen XIV. Gent 1910. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 37 Livr. 4. Tom. 38 Livr. 1. Liége 1910, 1911. 8°.

Namur. Société entomologique Namuroise. Revue mensuelle. 1911 Nr. 7, 8, 9. Namur 1911. 8°.

Kopenhagen. Entomologisk Forening. Entomologiske Meddeleleser. Raekke II Bd. 4 Hft. 3. Kjøbenhavn 1911. 8°.

— Zoologisches Museum der Universität. Danmark-Expeditionen til Grønlands Nordøstkyst 1906—1908. Bd. 5 Nr. 6, 7. København 1910. 8°.

— Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 21 Hft. 3. Kopenhagen 1911. 4°.

Montpellier. Station zoologique de Cette. Travail. Série mixte. Mémoire Nr. 3. Cette 1911. 4°.

Marseille. Faculté des Sciences. Annales. Tom. 19. Marseille, Paris 1910. 4°.

Nancy. Société des Sciences. Bulletin des Séances. Ser. 3 Tom. 11 Fasc. 3. Tom. 12 Fasc. 1. Paris, Nancy 1910, 1911. 8°.

Narbonne. Miscellanea entomologica. Vol. 18 Nr. 9. Vol. 19 Nr. 6, 7. Narbonne 1910, 1911. 8°.

Paris. Museum national d'Histoire naturelle. Bulletin. Année 1910 Nr. 6, 7. 1911 Nr. 1, 2. Paris 1910, 1911. 8°.

— Société entomologique de France. Annales. Vol. 79 Année 1910 Trim. 4. Paris 1911. 8°.

Rouen. Société de Médecine de Rouen. Bulletin. Sér. 5 Vol. 24. Année 1910. Rouen 1911. 8°.

Dublin. Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 29 Sect. B Nr. 5, 6. Sect. C Nr. 7, 8. Vol. 31 P. 14, 51. Dublin 1911. 8°.

Edinburg. Royal Society of Edinburgh. Transactions. Vol. 47 P. 4. Edinburgh 1911. 4°.

— Annals of Scottish Natural History. Nr. 80. Edinburgh 1911. 8°.

London. Royal Microscopical Society. Journal. 1911 P. 4, 5. London 1911. 8°.

— Royal Astronomical Society. Memoirs. Vol. 60 P. 2. London 1911. 4°.

— — Monthly Notices. General Index. Vol. 53—70. 1892—1910. London 1911. 8°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Vol. 67 P. 3 Nr. 267. London 1911. 8°.

— Zoological Society. Proceedings. 1911 P. 3. London 1911. 4°.

— Meteorological Office. Sixth Annual Report of the Meteorological Committee for the year ended 31 st March 1911. London 1911. 8°.

— Linnean Society. Journal. Botany. Vol. 40 Nr. 275. London 1911. 8°.

London. Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. 1911. Januar—Juni. London 1911. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Annual Report 1910/11. Newcastle-upon-Tyne 1911. 8°.

— — Transactions. Vol. 61 P. 5—7. Newcastle-upon-Tyne 1911. 8°.

Bologna. Società medico-chirurgica. Bullettino delle Scienze mediche. Ser. 8 Vol. 11 Fasc. 8, 9. Bologna 1911. 8°.

Florenz. Società botanica italiana. Nuovo Giornale botanico italiano. Vol. 18 Nr. 3. Firenze 1911. 8°.

— — Bullettino bibliografico. 1911 Sem. 1. Firenze 1911. 8°.

— — Bullettino. 1911 Nr. 6. Firenze 1911. 8°.

Genua. R. Accademia medica. Bollettino. Anno 26. 1911 Nr. 1. Siena 1911. 8°.

— Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 21 Nr. 4. Genova 1911. 8°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto. Ser. 3 Vol. 17 F. 1—4. Napoli 1910. 8°.

Palermo. Circolo matematico. Rendiconti. Tom. 32 F. 1, 2. Palermo 1911. 8°.

— — — Supplemento. Vol. 6 Nr. 5. Palermo 1911. 8°.

— — Annuario 1911. Palermo 1911. 8°.

Portici. Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria. Bollettino. Vol. 5. Portici 1911. 8°.

Rom. Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 12 F. 3—8. Siena 1911. 8°.

— R. Comitato geologico d'Italia. Bollettino. Vol. 42 1911 Fasc. 1. Roma 1911. 8°.

— Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 12 Fasc. 5—8. Roma 1911. 8°.

— Specola Astronomica Vaticana. Publ. I, I A, II. Roma 1909—1911. 4°.

Turin. R. Accademia delle Scienze. Atti. Vol. 46 Disp. 9—15. Torino 1911. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. Vol. 35 Nr. 3, 4. Torino 1911. 8°.

Amsterdam. Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Verhandelingen. Afd. Natuurkunde. Sect. 1 Deel 10 Nr. 2. Deel 11 Nr. 1, 2. Sect. 2 Deel 16 Nr. 4, 5. Amsterdam 1910, 1911. 8°.

— — — Afdeeling Letterkunde. Nieuwe Reeks. Deel 12 Nr. 1. Amsterdam 1911. 8°.

— — Zittingsverslagen. Afdeeling Natuurkunde. Deel 19 Nr. 1, 2. Amsterdam 1910, 1911. 8°.

— — Verslagen en Mededeelingen. Afdeeling Letterkunde. 4. Reeks Deel 10. Amsterdam 1911. 8°.

— — Jaarboek 1910. Amsterdam 1911. 8°.

— Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 28 Nr. 5. Leiden 1911. 8°.

— Folia Neuro-Biologica. Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems. Bd. 5 Nr. 7. Haarlem 1911. 8°.

Digitized by Google

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Nieuv Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel 9 Stuk 4. Amsterdam 1911. 8°.

— — Revue semestrielle des publications mathématiques. Tom. 19 P. 2. Amsterdam 1911. 8°.

Harlem. Kolonial-Museum. Bulletin. Nr. 48. Amsterdam 1911. 8°.

— Société Hollandaise des Sciences. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. III A Tom. I Livr. 1, 2. Ser. III B Tom. I Livr. 1, 2. La Haye 1911. 8°.

— — Programme 1911. 8°.

Bergen. Museum. Naturen. 35. Jg. 1911 Nr. 7—10. Bergen 1911. 8°.

— — Aarbog. 1911 Hft. 2. Bergen 1911. 8°.

Stavanger. Museum. Aarshefte. 1910. Stavanger 1911. 8°.

Coimbra. Sociedade Broteriana. Boletim 22—25. Coimbra 1906—1910. 8°.

Lissabon. Academia das Sciencias. Memorias. Classe de Sciencias moraes, politicas e naturaes. N. S. T. 7—11, 12 P. 1, 2 Fasc. 1, 2. Lisboa 1895—1911. 4°.

— — — Classe de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes. Tom. 7 P. 1, 2 Fasc. 1. Lisboa 1903, 1910. 4°.

— — Journal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes. Ser. 2 Nr. 6—28. Lisboa 1891—1910. 8°.

— Institució Catalana d'Historia Natural. Buttleti 1910, 1911 Nr. 1—5. Barcelona 1910, 1911. 8°.

— Sociedade de Geographia. Boletim. Ser. 23. 1911 Nr. 6—8. Lisboa 1911. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 6. August 1911 starb in La Plata Dr. Florentino Ameghino, Direktor des Museo Nacional in Buenos Aires.

Am 16. August 1911 starb in Budapest Professor Donat Baron, einer der hervorragendsten ungarischen Chirurgen, im Alter von 63 Jahren.

Am 26. Juni 1911 starb in Kopenhagen der Zoolog Jörgen V. Bergsöe im Alter von 76 Jahren.

Am 14. August 1911 starb in Wiesbaden der Professor der Chemie am Polytechnikum in Riga Dr. Karl A. Bischoff im Alter von 56 Jahren. Bischoff wurde in Würzburg geboren, studierte an der Universität seiner Vaterstadt und in Heidelberg und war dann eine Reihe von Jahren hindurch Mitarbeiter in dem berühmten Fresenius'schen Laboratorium in Wiesbaden, wo er sich durch seine zahlreichen, sorgfältigen und genauen Analysen in der wissenschaftlichen Welt vorteilhaft bekannt machte. 1881 habilitierte er sich an der Universität seiner Vaterstadt, siedelte 1885 nach Leipzig über, erhielt 1886 dort eine außerordentliche Professur und wurde im Jahre darauf als Nachfolger Wilhelm Ostwalds nach Riga berufen. Sein wichtigstes Werk ist das „Handbuch der Stereochemie", dem zahlreiche Experimentaluntersuchungen, die meist in Liebigs „Annalen der Chemie" und in den „Berichten der deutschen chemischen Gesellschaft" veröffentlicht sind, zur Seite gingen. Auch auf dem Gebiet der organischen Chemie hat sich Bischoff durch verschiedene, z. T. umfangreiche Arbeiten einen geachteten Namen erworben.

Am 18. Juli 1911 starb Jules Bourgeois, einer der ersten Autoritäten auf dem Gebiete der Käferkunde, 65 Jahre alt. Er war der beste Kenner der Familie der Cantharidae und hinterläßt darin sowohl wie auf anderen Gebieten der Entomologie wertvolle Sammlungen. Bourgeois war literarisch sehr tätig. Seine Arbeiten sind hauptsächlich in französischen, belgischen und schweizerischen Zeitschriften veröffentlicht. Besonders erwähnenswert ist sein „Catalogue des Coléoptères de la Chaine des Vosges et des Régions Limotriphes".

Am 15. Juni 1911 starb in Ottawa Ralph L. Broadbent, Kustos am Geologischen Museum von Canada.

Am 20. Oktober 1911 starb in Königsberg Dr. Julius Caspary, bis zum Jahre 1905 Professor der Dermatologie an der Universität daselbst. Caspary wurde am 1. Dezember 1836 in Pr. Holland geboren, besuchte das Gymnasium in Königsberg und studierte dort von 1855—1860 Medizin. Im Jahre 1859 wurde er mit einer Abhandlung über Augenstar nach Verletzungen zum Dr. med. promoviert, 1860 legte er die ärztliche Staatsprüfung ab. Nachdem er dann in Wien unter Hebra Hautkrankheiten studiert hatte, wurde er Assistent an der Königsberger chirurgischen Klinik, wo er bis 1867 blieb. Im folgenden Jahre habilitierte er sich für Chirurgie und Hautkrankheiten, und 1878 wurde er zum außerordentlichen Professor für Dermatologie ernannt. Bei seinem Rücktritt in den Ruhestand erhielt er die Ernennung zum Geheimen Medizinalrat. Im Anfang der sechziger Jahre des vorigen Jahrhunderts erschienen von ihm viele chirurgische Arbeiten in der „Berl. Klin. Wochenschr.", in Langenbecks Archiv und den Königsberger medizinischen Jahrbüchern. Später arbeitete er fast nur noch über Hautkrankheiten und Syphilidologie und bearbeitete aus diesen Gebieten u. a. mehrere Kapitel für das Lehrbuch der allgemeinen Therapie von Eulenburg und Samuel, für die Enzyklopädie der Haut- und Geschlechtskrankheiten von Lesser und die Deutsche Klinik von Leyden und Klemperer.

Digitized by Google

Am 8. Juli 1911 starb in Atlantic, N. Y., der bekannte Dipterologe D. W. Coquillett, Kustos am National-Museum in Washington.

Am 10. Oktober 1911 starb in Bern Professor Dr. Emil Emmert, Privatdozent für Augenheilkunde an der dortigen Universität, im 67. Lebensjahre.

Am 26. Mai 1911 starb in Scranton, Pennsylvania, Dr. J. F. Everhart, bekannter Naturforscher und Philantrop, Gründer des Everhart Museum of Natural History in Scranton. Er war 71 Jahre alt.

Am 21. März 1911 starb in Nimes der ausgezeichnete französische Geograph und Geolog Georges Fabre im 66. Lebensjahre. Fabre war Mitarbeiter des französischen geographischen Lexikons, beteiligt an der Herausgabe der Annales de Géographie und Mitarbeiter des „Service de la Carte Géologique de France". Sein Organisationstalent erwies er bei der Errichtung eines meteorologischen Observatoriums von l'Aigoual.

Am 19. September 1911 starb der haitische Minister A. Firmin, der durch eine Reihe kleinerer anthropogeographischer Werke über Westindien bekannt ist.

Am 1. November 1911 starb in München der Arzt und Assistent bei der Königlichen Bakteriologischen Untersuchungsanstalt Dr. Hermann Gareis im Alter von 36 Jahren.

Am 8. Juli 1911 starb in Coimbra Dr. Francisco José de Sousa Gomes, Professor der anorganischen Chemie und Leiter des Chemischen Laboratoriums an der dortigen Universität.

In Mehlem a. Rh. starb der durch seine vulkanologischen Studien bekannte Privatgelehrte Dr. Paul Grosser.

In Linz starb der österreichische Ornithologe Eduard Hodek im Alter von 84 Jahren.

Der Privatdozent für physikalische Chemie an der Technischen Hochschule in Berlin Dr. Stefan Jahn ist im Alter von 35 Jahren gestorben.

Am 21. September 1911 starb in Karlsruhe Geheimrat Professor O. Kellner, Direktor der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Möckern. Oskar Kellner wurde am 13. Mai 1851 zu Tillowitz in Schlesien geboren. Nachdem er den Feldzug 1870/71 mitgemacht hatte, wandte er sich dem Studium der Naturwissenschaften zu. Nach kurzer Tätigkeit an der landwirtschaftlichen Akademie zu Proskau ging er an die Versuchsstation Hohenheim und folgte dann einem Ruf an die Universität in Tokio. 1892 kehrte er aus Japan zurück, um die Leitung der königl. landwirtschaftlichen Versuchsstation Möckern bei Leipzig zu übernehmen. Hier stellte er — z. T. mit Unterstützung der Reichsregierung — zahlreiche experimentelle Untersuchungen, vornehmlich über die Ernährung der landwirtschaftlichen Nutztiere an. Er berichtete darüber wiederholt auf den Tagungen des Deutschen Landwirtschaftsrats. Bekannt ist sein Lehrbuch „Grundzüge der Fütterungslehre", ferner „Physiologische Untersuchungen über Ernährung der Tiere und Pflanzen".

Am 12. August 1911 starb im 32. Lebensjahr der Assistent am Geographischen Seminar der Universität Heidelberg Hermann Kroeck. Er leitete seit einigen Jahren die kartographischen Übungen des Seminars.

Am 29. Oktober 1911 starb der Geheime Medizinalrat Dr. Richard Kroemer, Direktor der Provinzialirrenanstalt zu Conradstein (Kreis Stargard), im 62. Lebensjahre.

Am 7. August 1911 starb in London W. J. Last, Direktor des Science Museum, South Kensington, London.

Am 12. September 1911 starb in seiner Villa in Beerenburg im Erzgebirge Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Leopold, Direktor der Königlichen Frauenklinik und Hebammenlehranstalt in Dresden. Leopold wurde am 24. Februar 1846 zu Meerane in Sachsen geboren. Er studierte besonders in Leipzig unter Credé, bei dem er nach seiner Promotion im Jahre 1870 Assistent wurde. 1878 habilierte er sich in Leipzig, 1881 wurde er Lehrer an der dortigen Hebammenlehranstalt, 1883 außerordentlicher Professor. In demselben Jahre erhielt er einen Ruf nach Dresden, wo er bis zu seinem Tode als Direktor der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt tätig war. Von seinen wissenschaftlichen Arbeiten verdienen Erwähnung: Studien über die Uterusschleimhaut, das skoliotische Becken, der Kaiserschnitt und seine Stellung zur künstlichen Frühgeburt, Uterus und Kind und der Aufbau der Placenta. Er bearbeitete mehrere Auflagen des sächsischen Hebammenlehrbuchs und gab mehrere Bände Arbeiten an der königl. Frauenklinik heraus. Seit 1894 gehörte er zur Redaktion des „Archivs für Gynäkologie". Leopold hatte auch eine ausgedehnte Privatpraxis; unter seinen Patienten befanden sich die Königin Wilhelmine von Holland, ferner die erste verstorbene Gemahlin des Prinzen Johann Georg von Sachsen und die frühere Kronprinzessin Luise von Sachsen.

Am 19. Juli 1911 starb in Paris Maurice Maindron, 54 Jahre alt. Auf seinen Reisen nach dem malayischen Archipel, Guinea, Java, Sumatra usw. sammelte er besonders Cicindeliden, Carabiden, Cetoniden und Lucaniden, deren neue Arten er später in den Annalen und dem Bulletin der französischen entomologischen Gesellschaft beschrieb.

Digitized by Google

Am 29. September 1911 starb in Berlin Professor Dr. Julius v. Michel, M. A. N. (vgl. Leop. p. 90), Ordinarius für Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik an der Universität daselbst. Mit ihm verliert die Augenheilkunde einen ihrer bedeutendsten Vertreter, der weit über die Grenzen seines Vaterlandes hinaus anerkannt war und als wissenschaftlicher Forscher wie als Operateur gleiches Ansehen genofs. Michel wurde 1843 zu Frankenthal in der Rheinpfalz geboren, studierte in Würzburg und Zürich und wurde 1866 an ersterer Universität zum Dr. med. promoviert. Er machte die Feldzüge von 1866 und 1870/71 als Militärarzt mit und war in der Zwischenzeit als Assistent an der Züricher Augenklinik unter Horner tätig. Dann ging er noch ein Semester nach Leipzig, um weitere Studien in seinem Spezialfache unter Coccius zu machen. Im Jahre 1872 habilitierte sich Michel als Privatdozent für Augenheilkunde in Leipzig, erhielt dann schon im Jahre darauf einen Ruf als aufserordentlicher Professor nach Erlangen, dem er Folge leistete. 1873 wurde er zum ordentlichen Professor ernannt. Seit 1879 wirkte Michel als Ordinarius für Ophthalmologie und Direktor der Universitätsaugenklinik in Würzburg, und von hier siedelte er im Jahre 1900 als Nachfolger Schweigers nach Berlin über, wo er bis zu seinem Tode wirkte. v. Michels wissenschaftliche Arbeit war ebenso mannigfaltig als umfassend. Er hat die praktische Augenheilkunde durch eine Reihe wertvoller diagnostischer und operativer Angaben bereichert, zugleich aber auch die Anatomie und Physiologie des Auges, insbesondere die Lehre von dem feineren Bau des Sehorgans, die physiologische Optik und die pathologische Anatomie des Auges durch dankenswerte Untersuchungen gefördert. Seine sehr zahlreichen Veröffentlichungen beziehen sich vor allem auf die Krankheiten des Auges im Kindesalter, die Krankheiten der Augenlider und auf die verschiedensten pathologisch-anatomischen, chemischen und klinischen Einzelprobleme der Ophthalmologie. Im Zusammenhang stellte er seine fachwissenschaftlichen Anschauungen und Erfahrungen in dem „Lehrbuch der Augenheilkunde“ dar, das sich nicht blofs bei uns, sondern auch im Auslande verdienter Schätzung erfreut. Eine kürzere Bearbeitung lieferte er in dem gleichfalls weit verbreiteten „Klinischen Leitfaden der Augenheilkunde“. Seit 1879 redigierte v. Michel den von Nagel begründeten Jahresbericht über die Fortschritte der Ophthalmologie und gab unter Mitwirkung verschiedener Fachgenossen die „Zeitschrift für Augenheilkunde“ heraus.

Am 9. November 1911 starb in Berlin Professor Dr. Hans Ruge, Privatdozent für innere Medizin und Balneologie daselbst, im Alter von 44 Jahren. Ruge war am 3. Januar 1867 in Berlin geboren und hatte in Berlin und Heidelberg von 1886 bis 1891 Medizin studiert. Auf letzter Universität erwarb er die medizinische Doktorwürde mit einer Arbeit „Über Vorhofsscheidewand-Defekte des Herzens“, der die Ehre zu teil wurde, in Virchows Archiv abgedruckt zu werden. Er war dann drei Jahre Assistent bei Arnold in Heidelberg und kam 1894 als Assistent an die zweite medizinische Klinik der Berliner Charité zu Gerhardt, wo er bis 1899 verblieb. 1897 hatte er sich als Privatdozent für innere Medizin und Balneologie habilitiert; 1908 erhielt er den Titel Professor. Ruges wissenschaftliche Arbeiten beziehen sich auf viele Gebiete. Mehrere pathologisch-anatomischen Inhalts sind in „Virchows Archiv“ erschienen, die zahlreichen klinischen Arbeiten in der „Berliner klinischen Wochenschrift“ und anderen Journalen. Ein Teil von diesen betrifft die Erkrankungen der Rachenmandeln, deren Tuberkulose und Strahlenpilzinfektion, andere behandeln Thrombosen bei Tuberkulose, Bleikrankheit, Tabes und Herzfehler. Vielfach schrieb er über Massage, z. T. auf Grund von Tierexperimenten, vom klinisch-physiologischen Standpunkt aus. Schliefslich sind zu erwähnen seine „Gesundheitlichen Mindestanforderungen an Badeorte“ und „Altes und Neues über Cudowa“. Für die Jahresberichte von Virchow-Hirsch bearbeitete er den Abschnitt über Balneologie, auch war er, solange es ihm seine Gesundheit gestattet hatte, Schriftführer der Balneologischen Gesellschaft und Mitglied des Ausschusses für Hygiene in Kurorten.

Am 22. August 1911 starb im 47. Lebensjahre der Hauptmann a. D. Th. Scheimpflug, der durch zahlreiche Arbeiten über Photogrammetrie und wissenschaftliche Luftschiffahrt bekannt ist.

Am 8. Juli 1911 starb in Prag Dr. Hugo Schrötter, Professor für organische Chemie an der Deutschen Universität daselbst. Er wurde 55 Jahre alt.

Am 19. Juli 1911 starb in Wien Schulrat Dr. Karl Schwippel. Er wurde 1821 in Prag geboren und war von 1871 bis 1882 Direktor des Deutschen Gymnasiums in Brünn. Nach seiner Pensionierung siedelte er nach Wien über. 1886—95 widmete er seine Kräfte der geologisch-paläontologischen Abteilung des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Seine literarischen Arbeiten waren hauptsächlich naturwissenschaftlichen Inhalts. Zahlreiche Aufsätze aus seiner Feder finden sich in der „Zeitschrift für österreichische Gymnasien“, in der „Gaea“ und in den Mitteilungen der Sektion für Naturkunde des Österreichischen Touristen-Klubs. Selbständig er-

schienen von Schwippel: Lehrbuch der Physik für Obergymnasien, 1864; Die Erdrinde, 1897; Die geologischen Verhältnisse der Umgebungen der k. k. Residenzstadt Wien, 1883; Die Ostalpen mit ihren anliegenden Gebirgsmassen, 1884; Übersicht der geologischen Verhältnisse der Umgebung von Brünn, 1882; Verbreitung der Pflanzen und Tiere, 1900; Flora des Badener Berges; dann das Jahrbuch für das höhere Unterrichtswesen in Österreich, 1888, dessen erster Herausgeber er war.

In Leipzig starb Dr. Hans Steinert, aufserordentlicher Professor in der dortigen medizinischen Fakultät, Oberarzt der medizinischen Klinik und des städtischen Krankenhauses, im Alter von 37 Jahren. Der hoffnungsvolle Gelehrte war ein Schüler des Klinikers Heinrich Curschmann und erst vor wenigen Tagen aus Davos, wo er Genesung erhoffte, zurückgekehrt.

Am 5. November 1911 starb in Würzburg Professor Dr. Philipp Adrian Stöhr, M. A. N. (vgl. Leop. p. 97), Vorstand der anatomischen Anstalt der Universität. Stöhr wurde am 13. Juni 1849 in Würzburg geboren und machte seine Studien auf der Universität seiner Vaterstadt, wo er 1874 die medizinische Staatsprüfung ablegte. Er war dann Assistent bei Hasse in Breslau und später bei seinem früheren Lehrer Kölliker, an dessen Institut er Prosektor wurde. Nachdem er dann auf Grund einer Arbeit über den Aortenbogen der Selachier und Ganoiden zum Dr. med. promoviert worden war und sich 1879 in Würzburg als Privatdozent für Anatomie habilitiert hatte, wurde er 1884 zum aufserordentlichen Professor ernannt. 1889 folgte er einem Rufe als Ordinarius für Anatomie nach Zürich, wo er bis 1897 lehrte, um dann in gleicher Eigenschaft nach seiner Vaterstadt zurückzukehren. Stöhrs hauptsächlichen wissenschaftlichen Verdienste liegen auf dem Gebiete der Histologie und Entwicklunglehre. So schrieb er über Schädelentwicklung, über Drüsen, Tonsillen und verwandte Organe, wobei er den Nachweis erbrachte, dafs die weifsen Blutkörperchen das Epithel dieser Organe durchwandern. Des weiteren veröffentlichte er Schriften über die Entwicklung der Bauchspeicheldrüse, die Entstehung der Hypochorda, die Entwicklung der menschlichen Wollhaare, die Schuppenstellung der Haare, die Thymusdrüse. Ein grofser Teil seiner Arbeiten ist dem Nachweis der Spezifität der Keimblätter gewidmet. Für Ficks Kompendium der Physiologie schrieb er das Kapitel „Entwicklungsgeschichte", sein Hauptwerk aber ist sein „Lehrbuch der Histologie", von dem 1906 schon die zwölfte Auflage erschienen war. Aufserdem ist es ins Englische, Französische, Italienische, Russische, Japanische übersetzt worden und allein in einer amerikanischen Ausgabe in fünf Auflagen erschienen.

Am 1. Juli 1911 starb auf seinem Landsitz Notting Hill Gate der Physiker Dr. G. Johnstone Stoney. Er war viele Jahre lang Sekretär der Universität von Irland und wurde 85 Jahre alt.

Am 16. September 1911 starb in Newmarket der ausgezeichnete Dipterologe George Harry Verrall im 64. Lebensjahre.

Am 15. September 1911 starb in Tübingen Karl Waitz, Honorarprofessor der Physik und Astronomie an der dortigen Universität. 1853 in Marburg geboren, studierte Waitz in Heidelberg und Berlin und wurde 1877 Assistent für Physik am Polytechnikum in Karlsruhe. 1883 wurde er in Berlin zum Dr. promoviert, und bald darauf habilitierte er sich als Privatdozent für Physik in Tübingen. 1891 wurde er dort zum aufserordentlichen Professor, 1907 zum ordentlichen Honorarprofessor befördert. Eine Reihe von Abhandlungen über Probleme der Lichttheorie, der Astronomie, Klimatologie u. a. hat er in Winkelmanns Handbuch der Physik, in den Jahresberichten der badischen meteorologischen Zentralstation und in Fachzeitschriften veröffentlicht.

Im Oktober 1911 starb in Mannheim der Forscher auf dem Gebiete der mathematischen Geographie und Astronomie Professor Dr. August Weiler im Alter von 84 Jahren.

Am 16. September 1911 starb in Chamonix der englische Forscher und Alpinist, Kupferstecher Edward Whymper, 71 Jahre alt. Er war zweimal in Grönland zur Erforschung des Innern (1867) und der Küste (1872), von wo er reiche Gesteinssammlungen ins Britische Museum in London mitbrachte. 1879/80 unternahm er zahlreiche Bergfahrten in den Anden, wo er sich speziell mit der Wirkung des verminderten Luftdrucks auf die menschlichen Organe beschäftigte. Von seinen Büchern nennen wir „Scrambles among the Alps", „Travels among the Great Andes of the Equator" und „How to use the Aneroidbarometer". Aufserdem entstammen seiner Feder zahlreiche „Alpenführer".

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der 33. Balneologenkongrefs wird Anfang März 1912 unter dem Vorsitz von Geheimen Medizinalrat Dr. Brieger in Berlin tagen. Anmeldungen von Vorträgen und Anträgen sind zu richten an den Generalsekretär der Balneologischen Gesellschaft Geheimen Sanitätsrat Dr. Brock in Berlin, Thomasiusstrafse 24.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVII. — Nr. 12.** Dezember 1911.

Inhalt: Jahresbeiträge der Mitglieder. — Adjunktenwahl im 3. Kreise. — Veränderung im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Jahresbeiträge der Mitglieder.

Der beifolgenden Nummer der Leopoldina sind, nach dem Beispiele anderer gelehrter Gesellschaften, für diejenigen Mitglieder, die nicht durch einmalige Zahlung von 60 Mark die Jahresbeiträge für immer abgelöst haben (§ 8, Abschnitt 4 der Satzungen), Postanweisungskarten zur gefälligen Benutzung beigelegt worden.

Die mit Jahresbeiträgen für frühere Jahre (1911 etc.) rückständigen Mitglieder werden ergebenst gebeten, die auf dem Vordruck angegebenen Ziffern gefälligst nach ihren eigenen Aufzeichnungen zu prüfen und die Rückstände mitsamt dem Beitrage für 1912 an den Schatzmeister der Akademie, Herrn Boltze in Halle a. S., einzusenden.

Halle a. S., den 20. Dezember 1911.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Adjunktenwahl im 3. Kreise (Württemberg und Hohenzollern).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 24. Januar 1912 die Amtsdauer des Adjunkten für den 3. Kreis (Württemberg und Hohenzollern) Herrn Professor a. D. Dr. **K. B. Klunzinger** in Stuttgart ab (vergl. p. 5).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 20. Dezember 1911 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Januar 1912, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 20. Dezember 1911. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderung im Personalbestande der Akademie.

Gestorbenes Mitglied:

Am 11. Dezember 1911 in London: Sir **Joseph Dalton Hooker**, früher Direktor des Botanischen Gartens in Kew bei London. Aufgenommen den 25. August 1845.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Mk.	Pf.
November	25.	1911.	Von Hrn.	Professor Dr. O. Loew in München, Jahresbeitrag für 1912 . . .	6	—
Dezember	4.	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Claisen in Godesberg, desgl. für 1912	6	—
„	5.	„	„	Hofrat Dr. Steindachner in Wien, Jahresbeiträge für 1914 und 1915	12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Die verfügbaren Unterstützungen im Gesamtbetrage von 900 Mk. sind nach sorgfältiger Erwägung des Vorstandes im Laufe des Jahres 1911 an Hilfsbedürftige gemäfs § 11 der Grundgesetze des Vereins verteilt worden.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Ankäufe.

Abhandlungen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Vol. 37. Lyon, Basel und Genf, Berlin 1911. 4°.

Geschenke.

Stiftung „Heilstätte für Lupuskranke" in Wien. Bericht des Kuratoriums 1907—1909. Wien 1908 bis 1911. 8°.

H. Baum: Lymphgefäfse der Muskeln und Sehnen der Schultergliedmafse des Rindes. Sep.-Abz.

F. B. Hofmann und **F. Dedekind:** Untersuchung eines Falles von Myasthenia gravis. Sep.-Abz. — Id. und Jul. Holzinger: Über den Einfluſs von Extrasystolen auf die Rhythmik spontan schlagender Herzteile. Sep.-Abz. — Ernst Rossi: Über die Beziehungen der Muskelstarre zur Eiweifsgerinnung und zur chemischen Muskelreizung. Zweite Mitteilung. Salzstarre. Sep.-Abz.

Carl Curt Hosseus: Die botanischen Ergebnisse meiner Expedition nach Siam. Sep.-Abz. — Einige neue Arten meiner Siam-Expedition. Sep.-Abz. — Flora des Stautens bei Bad Reichenhall. Sep.-Abz.

Ellenberger: Bericht über das Physiologische Institut in Dresden. 1910. Sep.-Abz. — 8 Dissertationen.

Wohltmann: Deutschlands Einfuhr und Bedarf landwirtschaftlicher Stoffe aus dem Auslande. (Vierter Jahresbericht.) Sep.-Abz.

Tageblatt der 83. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte in Karlsruhe vom 24. bis 29. September 1911. Karlsruhe i. B. 1911. 4°. — Festschrift. Karlsruhe i. B. 1911. 8°. (Geschenk der Bibliothek der Technischen Hochschule in Karlsruhe.)

Jahresbericht des Preufsischen Botanischen Vereins. 1911. Königsberg i. Pr. 1911. 8°.

A. Wangerin: Die erste Benutzung des Fernrohrs zu astronomischen Beobachtungen im Jahre 1610 und die Bedeutung des Fernrohrs für die Entwicklung der Sternkunde. Halle a. S. 1911. 4°. (Rektoratsrede.)

Adolf Jolles: Zur Kenntnis des Zerfalls der Zuckerarten. Sep.-Abz. — Einwirkung von Ammoniak und von Natriumcarbonat auf verschiedene Zuckerarten in verdünnter wässeriger Lösung. Sep.-Abz. — Über das Verhalten von Invertzucker in alkalischer Lösung bei Gegenwart von Wasserstoffsuperoxyd. Sep.-Abz. — Einiges über den Zerfall der Zuckerarten. Sep.-Abz. — Über eine neue Bildungsweise der Glukuronsäure. Sep.-Abz.

C. Jacobj: Untersuchungen zur Pharmakologie des Veronals. Sep.-Abz. — Die pharmakologischen Grundlagen für eine rationelle Anwendung unserer modernen Schlafmittel Sep.-Abz. — Zur Mechanik der Nierensekretion. Sep.-Abz. — Über die Beziehungen der Blutdrüsen zu den Lymphräumen, mit besonderer Berücksichtigung der Hypophysis und der Gehirnventrikel als Teile des Wärmeregulationsapparates.

Digitized by Google

Sep.-Abz. — Vorführung der Einrichtung des pharmakologischen Instituts für Demonstrationen im Unterricht an der Hand der Besprechung einiger pharmakologischer Wirkungen. Sep.-Abz. — Zur Methode der Durchblutung isolierter Organe. Sep.-Abz. — Bürker: Die Oxydation des Traubenzuckers, mit Ausblicken auf die Natur des Diabetes. Sep.-Abz.

A. Götze: Vorgeschichtliche Moorfunde und heutige Moorkultur. Sep.-Abz. — Die vorgeschichtlichen Burgen der Rhön und die Steinsburg auf dem Kleinen Gleichberge bei Römhild. Sep.-Abz.

Alexander Supan: Grundzüge der physischen Erdkunde. Fünfte, umgearbeitete und verbesserte Auflage. Leipzig 1911. 8°.

Carl R. Hennicke: Ornithologische Monatsschrift. Bd. 36 Jg. 1911. Magdeburg 1911. 8°. — Augenerkrankung bei Myxödem. Sep.-Abz. — Das neue preufsische Fischereigesetz und der Heimatschutz. Sep.-Abz.

R. Thoma: Untersuchungen über das Schädelwachstum und seine Störungen. Sep.-Abz.

Tetens: Aerologische Beobachtungen während des am 18./19. Mai 1910 erwarteten Durchganges der Erde durch den Schweif des Halleyschen Kometen. Braunschweig 1911. 4°. (Geschenk des Herrn Professors Dr. Erdmann in Halle a. S.)

Wilhelm Roux: Über die bei der Vererbung blastogener und somatogener Eigenschaften anzunehmenden Vorgange. Sep.-Abz. — Biologie und Technik. Aus einer Begrüfsungsansprache zum 50jährigen Stiftungsfest des Thüringer Bezirksvereins des Vereins Deutscher Ingenieure am 27. Mai 1911. Sep.-Abz. — Die vier kausalen Hauptperioden der Ontogenese, sowie das doppelte Bestimmtsein der organischen Gestaltungen. Sep.-Abz. — Berichtigungen zu den Aufsätzen R. Thoma's: Über Histomechanik des Gefäfssystems und die Pathologie der Angiosklerose, sowie über: Synostosis suturae sagittalis cranii, ein Beitrag zur Histologie des Skeletts usw. Sep.-Abz.

Eduard Brückner: Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 5. Bd. 6 Hft. 1. Berlin 1911. 8°.

Tauschverkehr.

Bukarest. Institut météorologique. Buletinul Lunar. Anul XVI—XIX 1907—1910. Bucuresti 1908—1911. 4°.

Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew (Dorpat). Sitzungsberichte. 1910 Vol. 19 Nr. 3, 4. Jurjew (Dorpat) 1911. 8°.

Helsingfors. Finländische Gesellschaft der Wissenschaften. Acta. Tom. 38 Minnestal. Tom. 40 Nr. 7, 8. Helsingfors 1911. 4°.

— — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 72 Nr. 2—5. Helsingfors 1911. 8°.

Kiew. Gesellschaft der Naturforscher. Mémoires. Tom. 21 Nr. 3, 4. Kiew 1910, 1911. 8°.

St. Petersburg. Académie impériale des Sciences. Bulletin. 1911 Nr. 12, 13. St. Petersburg 1911. 8°.

— Kaiserlich russische Geographische Gesellschaft. Bulletin. Tom. 46 Nr. 8—10. St. Petersburg 1911. 8°.

— — Report 1910. St. Petersburg 1911. 8°.

— Société entomologique de Russie. Revue Russe d'Entomologie. Tom. 11 Nr. 2. St. Petersburg 1911. 8°.

— Comité géologique. Mémoires. Livr. 53—55, 60, 66, 68. St. Petersburg 1910, 1911. 4°.

— — Bulletin. Tom 29 Nr. 5—10. St. Petersburg 1910. 8°.

— Kaiserlicher Botanischer Garten. Bulletin. Tom. 11 Livr. 3. St. Petersburg 1911. 8°.

Tiflis. Botanischer Garten. Moniteur. Livr. 17. Tiflis 1910. 8°.

Christiania. Videnskabs-Selskab. Forhandlinger 1910. Christiania 1911. 8°.

— Skrifter. Mathematisk-Naturvidenskabelig Klasse. 1910. Christiania 1911. 8°.

Stockholm. Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer. 1911 Hft. 2. Stockholm 1911. 8°.

Upsala. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Nova Acta. Ser. 4 Vol. 2 Fasc. 2. Upsala 1911. 4°.

Barcelona. Real Academia de Ciencias y Artes. Memorias. Epoca 3 Vol. 8 Nr. 7—11. Vol. 10 Nr. 1, 2. Barcelona 1909—1911. 4°.

Madrid. Sociedad Matemática Española. Revista. Año 1 Nr. 3. Madrid 1911. 8°.

— Real Sociedad Geográfica. Boletin. Revista de Geografia Colonial y Mercantil. Tom. 7 Nr. 8, 9. Madrid 1911. 8°.

Berkeley. University of California. Chronicle. Vol. 13 Nr. 2. Berkeley 1911. 8°.

— — Publications. Zoology Vol. 6 Nr. 10, 11. Physiology Vol. 4 Nr. 4, 5. Geology Vol. 6 Nr. 5—7. Berkeley 1910, 1911. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 47 Nr. 1—7. Boston 1911. 8°.

— Massachussets Horticultural Society. Transactions. 1911 P. 1. Boston 1911. 8°.

Buffalo. Society of Natural Sciences. Bulletin. Vol. 10 Nr. 1. Buffalo 1911. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology. Memoirs. Vol. 25 Nr. 3. Vol. 39 Nr. 2. Vol. 40 Nr. 3. Vol. 45 Nr. 1. Cambridge 1911. 4°.

— — Bulletin. Vol. 53 Nr. 5. Vol. 54 Nr. 7, 8. Cambridge 1911. 8°.

Chicago. Library. Educational opportunities in Chicago. Chicago 1911. 8°.

Cincinnati. Museum Association. Annual Report 30. 1910. Cincinnati 1910. 8°.

— Lloyd Library. Bibliographical Contributions. Nr. 3. Cincinnati 1911. 8°.

Digitized by Google

Claremont, Calif. Pomona College. Journal of Entomology. Vol. 3 Nr. 3. Claremont, California 1911. 8°.

Colorado Springs. Colorado College. Publications. General-Series Nr. 50—52, 54. Colorado Springs 1910, 1911. 8°.

Granville. Denison Scientific Association. Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University. Vol. 16 Art. 8—17. Granville, Ohio 1911. 8°.

Manila. Weather Bureau. Miquel Saderra Masó: The eruption of Taal Volcano. January 30, 1911. Manila 1911. 4°.

Missoula. University of Montana. Bulletin. Nr. 55, 60, 61, 64, 68. Missoula, Mont. 1910, 1911. 8°.

New York. New York Academy of Sciences. Annals. Vol. 21 P. 1. New York 1911. 8°.

— Geological Society of America. Bulletin. Vol. 22 Nr. 2. New York 1911. 8°.

— American Museum of Natural History. Bulletin. Vol. 29. 1911. New York 1911. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Nr. 199, 200. Philadelphia 1911. 8°.

— — Transactions. N. S. Vol. 22 P. 1. Philadelphia 1911. 4°.

— Botanical Laboratory of the University of Pennsylvania. Contributions. Vol. 3 Nr. 1. Philadelphia 1907. 8°.

Rock Island, Ill. Augustana Library. Publications. Nr. 7. Rock Island, Ill. 1910. 8°.

Urbana, Ill. University of Illinois. Agricultural Experiment Station. Bulletin. Nr. 134, 135, 147, 147. Urbana 1909—1911. 8°.

— — — Circular Nr. 149—151 Urbana 1911. 8°.

— — Illinois State Geological Survey. Bulletin. Nr. 10, 11. Urbana 1909. 8°.

— — Water Supply Series. Nr. 7, 8. Urbana 1909, 1911. 8°.

Washington. Smithsonian Institution. Miscellaneous Collections. Publication. Nr. 1944, 2011, 2012, 2013, 2015. Washington 1911. 8°.

— — Bureau of American Ethnology. Bulletin. Nr. 44, 51. Washington 1911. 8°.

— — United States National Museum. Proceedings. Vol. 39. Washington 1911. 8°.

— — — Contributions from the United States National Herbarium. Vol. 13 P. 10, 11. Washington 1911. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 71. Washington 1911. 8°.

— Library of Congress. Classification. Class A General Works Polygraphy. Class L Education. Washington 1911. 8°.

— — Additional references relating to taxation of incomes. Washington 1911. 8°.

Washington. United States Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Bulletin. Nr. 93. Washington 1911. 8°.

— — Technical Series. Nr. 16 P. 4. Nr. 21. Washington 1911. 8°.

— — Circular. Nr. 139—141. Washington 1911. 8°.

— — — Farmers Bulletin 459. Washington 1911. 8°.

— — Yearbook 1910. Washington 1911. 8°.

— — W. D. Hunter and F. C. Bishopp: Some of the more important ticks of the United States. Sep.-Abz.

— United States Geological Survey. Bulletin. Nr. 431, 449, 450, 452, 457—464, 469, 472, 473. Washington 1911. 8°.

— — Water-Supply. Papers. Nr. 256, 265, 274. Washington 1911. 8°.

Toronto. Canadian Institute. Transactions. Vol. 9 P. 1. Toronto 1910. 8°.

— Royal Astronomical Society of Canada. Journal. Vol. 5 Nr. 3, 4. Toronto 1911. 8°.

La Plata. Dirección General de Estadística de la Provincia de Buenos Aires. Boletín mensual. Nr. 124—126. La Plata 1910, 1911. 4°.

Mexico. Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología. Anales. Tom. 3 Nr. 2. Mexico 1911. 4°.

— — Boletín. Tom. 1 Nr. 1. Mexico 1911. 8°.

— Observatorio meteorologico magnético Central. Boletín mensual. 1907 Januar — Juni; 1910 Juli — Dezember; 1911 Januar — Mai. Mexico 1907—1911. 4°.

Amani. Biologisch-Landwirtschaftliches Institut. Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Bd. 3 Hft. 5. Heidelberg 1911. 8°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift. Deel 51 Afl. 4. Batavia 1911. 8°.

Buitenzorg. Département de l'Agriculture. Bulletin. Nr. 46. Buitenzorg 1911. 8°.

Calcutta. Indian Museum. Memoirs. Vol. 2 Nr. 4. Vol. 3 Nr. 1, 2. Calcutta 1910, 1911. 4°.

— — Records. Vol. 4 Nr. 4—6. Vol. 5 P. 2—4. Vol. 6 P. 1. Calcutta 1910, 1911. 8°.

Tokio. Kaiserliche Universität. College of Science. Journal. Vol. 27 Art. 15. Vol. 28 Art. 7. Vol. 30 Art. 1. Tokyo 1911. 8°.

— Imperial Earthquake Investigation Committee. Bulletin. Vol. 4 Nr. 2. Vol. 5 Nr. 1. Tokyo 1911. 8°.

Sydney. Department of Mines. Annual Report 1910. Sydney 1911. 4°.

— — Geological Survey. Mineral Resources. Nr. 13. Sydney 1910. 8°.

— Linnean Society of New South Wales. Proceedings. Nr. 126, 141. Sydney 1907, 1911. 8°.

Digitized by Google

Berlin. Hydrographisches Amt des Reichs-Marineamts. Nachrichten für Seefahrer. Jg. 1911 Nr. 32—44. Berlin 1911. 8°.

— — 50 Jahre vom Hydrographischen Bureau des Königlich Preußischen Marine-Ministeriums zum Nautischen Departement des Reichs-Marine-Amts. 1861—1911. Berlin 1911. 8°.

— Königliche Geologische Landesanstalt. Geologische Spezialkarte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten. Lfg. 154, 156, 157, mit Erläuterungen. Berlin 1910. 8°.

— Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preußischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 41 Hft. 1, 2. Ergänzungsband 1. Berlin 1911. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 1911 Nr. 7, 8. Berlin 1911. 8°.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. Jg. 23 Nr. 11, 12. Jg. 24 Nr. 1, 2. Berlin 1911. 8°.

— Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. 24 Nr. 30—48. Berlin 1911. 4°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 63 Hft. 2. Berlin 1911. 8°.

— — Monatsberichte 1911 Nr. 4—6. Berlin 1911. 8°.

— Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. 21 Nr. 8—12. Neudamm 1911. 8°.

— Deutscher Seefischerei-Verein. Mitteilungen. Bd. 27 Nr. 8—10. Berlin 1911. 8°.

— Deutsche Entomologische National-Bibliothek. Jg. 2 Nr. 16—22. Berlin 1911. 4°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1911 Hft. 6. Berlin 1911. 8°.

Braunschweig. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 34 Nr. 7, 8. Braunschweig 1911. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. 1911 Nr. 30—48. Braunschweig 1911. 4°.

Breslau. Verein für schlesische Insektenkunde. Jahresheft 4. Breslau 1911. 8°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 24 Dissertationen.

Dresden. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht 1910/11. München 1911. 8°.

— „Flora", Königlich Sächsische Gesellschaft für Botanik und Gartenbau. Sitzungsberichte und Abhandlungen. N. F. Jg. 15. 1910/11. Dresden 1911. 8°.

Dürkheim. Pollichia, ein naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz. Mitteilungen. Nr. 26. Bad Dürkheim 1911. 8°.

Erlangen. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. K. Goebel und Dr. R. Hertwig, herausgegeben von Dr. J. Rosenthal. Bd. 31 Nr. 16—22. Erlangen 1911. 8°.

Frankfurt a. M. Entomologische Zeitschrift. Jg. 1911 Nr. 20—36 Frankfurt a. M. 1911. 4°.

Freiburg i. Br. Badischer Landesverein für Naturkunde (früher Badischer Botanischer Verein). Mitteilungen. Nr. 261, 262. Freiburg 1911. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Berichte. Bd. 19 Hft. 1. Freiburg i. Br. 1911. 8°.

Görlitz. Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 27. Görlitz 1911. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Mathematisch-physikalische Klasse. N. F. Bd. 8 Nr. 3. Berlin 1911. 4°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 82 Dissertationen.

Halle. Landwirtschaftliches Institut der Universität Halle. Kühn-Archiv. Bd. 1. Zweiter Halbband. Berlin 1911. 8°.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Annalen der Hydrographie. 1911 Nr. 8—12. Hamburg 1911. 8°.

— — Aus dem Archiv. 34. Jg. 1911 Nr. 2, 3. Hamburg 1911. 4°.

Husum. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Bd. 7 Hft. 7—11. Herausg. von Dr. Christoph Schröder. Husum, Berlin 1911. 8°.

Jena. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redaktion: Dr. H. Potonié und Dr. F. Körber. N. F. Bd. 10 Nr. 33—48. Jena 1911. 4°.

Leipzig. Beiblätter zu den Annalen der Physik. Begründet von J. C. Poggendorff, fortgeführt von E. Wiedemann. Herausgeg. von Walther König. Bd. 35 Nr. 16—22. Leipzig 1911. 8°.

— Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Jg. 28 Nr. 9—12. Leipzig 1911. 8°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 69 Dissertationen.

Magdeburg. Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde. Jg. 1911 Nr. 33—48. Stuttgart 1911. 8°.

Möckern. Landwirtschaftliche Versuchsstationen. Bd. 75 Nr. 5, 6. Jg. 1911. Möckern 1911. 8°.

München. Allgemeine Fischereizeitung. Jg. 1911 Nr. 16—22. München 1911. 8°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder allgemeine botanische Zeitung. N. F. Bd 3. Jena 1911. 8°.

Tübingen. Schwäbischer Albverein. Blätter. Jg. 23 1911 Nr. 8—11. Tübingen 1911. 4°.

Budapest. Rovartani Lapok. Bd. 18 Nr. 8. Budapest 1911. 8°.

— Magyar Botanikai Lapok. (Ungarische Botanische Blätter.) Jg. 10 Nr. 8—10. Budapest 1911. 8°.

Graz. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. Mitteilungen. 1911 Nr. 9—12. Graz 1911. 8°.

— Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum. 99. Jahresbericht. 1910. Graz 1911. 8°.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. Carinthia. Mitteilungen. 1911 Nr. 3, 4. Klagenfurt 1911. 8°.

— — Register über den naturwissenschaftlichen Inhalt der Jahrgänge 1811 bis 1910 der Zeitschrift „Carinthia". Klagenfurt 1911. 8°.

Digitized by Google

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Anzeiger. Philologische Klasse. Historisch-philosophische Klasse. 1911 Nr. 4, 5. Krakau 1911. 8°.

— — — Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. 1911 Nr. 5—7. Krakau 1911. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Carniola. Mitteilungen. N. F. Bd. 2 Hft. 4. Laibach 1911. 8°.

Lemberg. Polnischer Naturforscher-Verein Kopernicus. Kosmos. Bd. 36 Nr. 7—9. Le Lwowie 1911. 8°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 325—327. Prag 1911. 8°.

Pola. Hydrographisches Amt der k. und k. Kriegsmarine. Veröffentlichung. Nr. 30, 31. Pola 1911. 4°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. Oesterreichische Moorzeitschrift. Jg. 11 Nr. 8—10. Staab 1911. 8°.

Troppau. K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 13 Nr. 14—22. Troppau 1911. 8°.

Wien. K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 6 Hft. 3. Wien, Jena 1910. 8°.

— — Verhandlungen. Bd. 61 Nr. 5, 6. Wien 1911. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1911 Nr. 9—11. Wien 1911. 8°.

— Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 8 Nr. 16—22. Wien 1911. 4°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 266—272. Wien 1911. 4°.

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1911 Nr. 6—10. Wien 1911. 4°.

— Wissenschaftlicher Klub. Monatsblätter. Jg. 32 Nr. 11, 12. Wien 1911. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 54 Nr. 8, 9. Wien 1911. 8°.

— Meteorologische Gesellschaft. Meteorologische Zeitschrift. 1911 Hft. 7—10. Wien 1911. 4°.

Freiburg, Schweiz. Société Fribourgeoise des Sciences naturelles. Bulletin. Vol. 18. Fribourg 1910. 8°.

Genf. Société de Géographie. Le Globe. Journal géographique. Mémoires. Tom. 50. Genève 1911. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. 1911 Nr. 8—10. Pfäffikon 1911. 8°.

Zürich. Societas entomologica. 1911 Nr. 11—17. Zürich 1911. 4°.

— Bibliothek des Eidgenössischen Polytechnikums. Geologische Spezialkarte. Nr. 55, 59.

Antwerpen. Société d'Astronomie d'Anvers. Gazette astronomique. Nr. 47, 48. Anvers 1911. 4°.

Brüssel. Académie Royale de Médecine de Belgique. Mémoires couronnés. Tom. 20 F. 9. Bruxelles 1911. 8°.

— — Bulletin. Ser. 4 Tom. 25 Nr. 8 Bruxelles 1911. 8°.

— Société Royale des Sciences médicales et naturelles. Annales et Bulletin. 69. Année Nr. 5, 6, 8. Bruxelles 1911. 8°.

— Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bulletin. Mémoires. Tom. 25 F. 1, 2. Bruxelles 1911. 8°.

— — — Procès-Verbal. Tom. 25 Nr. 6, 7. Bruxelles 1911. 8°.

Namur. Société entomologique Namuroise. Revue mensuelle. 1911 Nr. 10, 11. Namur 1911. 8°.

Nancy. Société des Sciences. Bulletin des Séances. Ser. 3 Tom. 11 Fasc. 2. Paris, Nancy 1910. 8°.

Narbonne. Miscellanea entomologica. Vol. 19 Nr. 8. Narbonne 1911. 8°.

Paris. Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 153 Nr. 6—20. Paris 1911. 4°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1911 Nr. 28—31. Paris 1911. 8°.

— Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. 12 Nr. 5—7. Paris 1911. 8°.

— Société entomologique de France. Annales. Vol. 80 Trim. 1. Paris 1911. 8°.

— — Bulletin. Années 1907—1910. 1911 Nr. 1—16, Paris 1907—1911. 8°.

Rennes. Station entomologique de la Faculté des Sciences. Insecta. Revue illustrée d'Entomologie. Année 1. 1911 Nr. 1—10. Rennes 1911. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 20. Oktober 1911 starb in Berlin Geheimer Medizinalrat Dr. Oskar Wilhelm Aschenborn, Hilfsarbeiter in der Medizinalabteilung des preußischen Ministeriums des Innern. 1851 in Berlin geboren, begann Aschenborn seine Studien an der Universität seiner Vaterstadt, nachdem er den Krieg von 1870/71 als Einjährig-Freiwilliger mitgemacht hatte. Er wurde 1874 zum Dr. med. promoviert, erlangte im folgenden Jahre die Approbation als Arzt und wurde dann zunächst Assistent bei dem Balneologen Julius Braun in Oeynhausen. Von dort ging er an das Krankenhaus Bethanien in Berlin, wo er zuerst in der inneren Abteilung unter Goldtammer, dann unter dem Chirurgen Wilms tätig war. 1877 ließ sich Aschenborn in Berlin als Arzt nieder. In seiner Assistentenzeit veröffentlichte er mehrere wissenschaftliche Arbeiten, z. B. in der Berl. Klin. Wochenschrift über Verletzungen der Speiseröhre, in Langen-

becks Archiv einen Bericht über die Wilmssche Abteilung im Krankenhaus Bethanien. Seine späteren Arbeiten ergaben sich aus seinen privaten und öffentlichen Ämtern. In der ärztlichen Standesbewegung hatte er vornehmlich seine Arbeitskraft dem Versicherungswesen zugewandt, lange Jahre hindurch war er Vorsitzender des Aufsichtsrats der Versicherungskasse für die Ärzte Deutschlands, Mitglied des Kuratoriums der Unterstützungskasse der Ärztekammer und der Dr. Adolf Arnsteinschen Familienstiftung. Seit 1897 war er Mitglied der Ärztekammer, viele Jahre hindurch war er Sekretär der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde, zu deren Hundertjahrfeier er die Festschrift verfafste, in der er nach vieljährigen Vorarbeiten die Lebensgeschichten sämtlicher Mitglieder von der Begründung an veröffentlichte. Auch der Stadt Berlin widmete er seine Tätigkeit, zuletzt als Bürgerdeputierter für die Verwaltung des städtischen Untersuchungsamtes für hygienische und gewerbliche Zwecke. Seine allgemeine öffentliche Bedeutung erlangte er zu Beginn des Jahres 1899, als sich in der preufsischen Medizinalverwaltung das Bedürfnis herausstellte, eine engere Verbindung zwischen Sanitätsverwaltung und ärztlicher Praxis herzustellen, durch Berufung eines praktischen Arztes als Hilfsarbeiter in das Ministerium. Die Wahl fiel auf Oskar Aschenborn und konnte keine glücklichere sein. Mancher Konflikt ist durch seine besondere Art verhindert, manches Gute durch sie gefördert und vollbracht worden. Seine hohe Auffassung des ärztlichen Berufs kam zum Ausdruck in seinen in der ärztlichen Fortbildungskammer gehaltenen Vorträgen über die Rechtsgrundlagen der ärztlichen Tätigkeit und in der von ihm zur Jubelfeier des preufsischen Medizinalbeamtenvereins 1908 herausgegebenen Festschrift, in der er selbst das Kapitel über den ärztlichen Stand 1883—1908 verfafst hat.

Am 10. November 1911 starb in Berlin Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Bernhard Fränkel. Gustav Bernhard Fränkel wurde am 17. November 1836 in Elberfeld geboren, besuchte das Gymnasium seiner Vaterstadt und studierte 1855/56 in Würzburg. Von dort ging er nach Berlin, wo er noch Johannes Müller hörte. Nachdem er 1859 zum Dr. med. promoviert worden war und 1860 die ärztliche Staatsprüfung abgelegt hatte, liefs er sich in Berlin als praktischer Arzt nieder, beschäftigte sich aber von Anfang an mit wissenschaftlichen Arbeiten. Er nahm teil an den Feldzügen von 1864, 1866, 1870/71 und kehrte aus dem Kriege gegen Frankreich mit dem eisernen Kreuz geschmückt zurück. 1871 habilitierte er sich in Berlin als Privatdozent für innere Medizin; von 1873—75 leitete er das Augusta-Hospital, von 1879—1888 war er Lehrer an der Krankenwartschule der Charité. Während Fränkel anfangs Kinderheilkunde lehrte, wandte er sich allmählich immer mehr der Laryngologie zu. Er gründete eine eigene Poliklinik für Hals- und Nasenkranke, und bald stand auf Grund seiner wissenschaftlichen Arbeiten sein Name unter den Laryngologen in hohem Ruf. Die Auffindung neuer Methoden und die Herstellung von Instrumenten zu deren Anwendung machten ihn bald weit über die Grenzen seines Vaterlandes bekannt. Über 25 Instrumente tragen Fränkels Namen, zu ihm strömten Schüler aus der ganzen Welt. Auf Grund seines Wirkens wurde dann 1887 die bisher von ihm geleitete Privatpoliklinik zu einem Universitätsinstitut umgewandelt, er selbst wurde aufserordentlicher Professor, 1893 wurde unter seiner Leitung eine besondere klinische Abteilung für Hals- und Nasenkranke in der Charité eröffnet, das erste derartige Universitätsinstitut in Preufsen, nicht zum wenigsten infolge der hohen Wertschätzung, deren Fränkel sich bei Althoff erfreute, mit dem er besonders auch auf dem Gebiete der Tuberkulosebekämpfung vielfach zusammen gearbeitet hat. Die Tuberkulose hatte Fränkel schon seit Jahrzehnten beschäftigt, und er wurde durch seine Arbeiten auf diesem Gebiete einer der Begründer der Heilstättenbewegung. Sein Name ist verknüpft mit der Belziger Anstalt des Berlin-Brandenburgischen Heilstättenvereins, mit dem Deutschen Zentralcomité zur Bekämpfung der Tuberkulose, mit der Internationalen Vereinigung gegen die Tuberkulose, in deren Verwaltungsrat er den Vorsitz führte. Die Anzahl der wissenschaftlichen Arbeiten Fränkels ist aufserordentlich zahlreich. Hervorzuheben sind: „Allgemeine Diagnostik und Therapie der Krankheiten der Nase, des Nasenrachenraums, des Rachens und des Kehlkopfs", „Die Krankheiten der Nase" in v. Ziemfsens Handbuch der speziellen Pathologie und Therapie, „Skrophulose und Tuberkulose" in Gerhardts Handbuch der Kinderkrankheiten, „Untersuchungsmethoden des Kehlkopfs und der Luftröhre" in Heymanns Handbuch der Laryngologie und Rhinologie und die vielen von ihm bearbeiteten Kapitel in Eulenburgs Realenzyklopädie. An zahlreichen Zeitschriften wirkte er als Redakteur und Herausgeber, und selbst auf seinem Krankenlager blieb sein Arbeitstrieb unvermindert. Erst vor kurzem noch veröffentlichte er eingehende statistische Untersuchungen über die Abnahme der Tuberkulosesterblichkeit und deren Ursachen. Der vielgesuchte Arzt, der hervorragende Gelehrte und Organisator

Digitized by Google

wirkte bis zuletzt so vielfach an führenden Stellen, daſs es schwer ist, die durch seinen Tod entstandene Lücke zu füllen.

Am 9. Dezember 1911 starb in München Dr. Karl Hörmann, Privatdozent für Geburtshilfe und Gynäkologie an der Universität daselbst, 37 Jahre alt.

Am 5. September 1911 starb zu Caldas in Brasilien Professor Dr. Eugen Hussak aus Rio de Janeiro, früher in S. Paulo, im Alter von 53 Jahren. Er ist in Graz geboren und war zuletzt an der Geologischen Landesanstalt Brasiliens angestellt.

Am 25. Oktober 1911 starb in Königsberg der Geheime Medizinalrat Professor Dr. Max Jaffe, M. A. N. (vergl. Leop. p. 97), Ordinarius für Arzneimittellehre und medizinische Chemie an der Universität daselbst, nachdem er erst vor wenigen Monaten unter der lebhaften Anteilnahme der Gelehrten, seiner vielen Schüler und seines ausgedehnten Familienkreises seinen 70. Geburtstag gefeiert. Max Jaffe wurde am 25. Juli 1841 zu Grünberg in Schlesien geboren. Er studierte in Berlin, wurde dort 1862 zum Dr. med. promoviert und war von 1865—1872 Assistent an der medizinischen Universitätsklinik in Königsberg. 1867 habilitierte er sich daselbst, 1872 wurde er aufserordentlicher Professor der medizinischen Chemie und im folgenden Jahre Ordinarius für Pharmakologie und Direktor des Laboratoriums für medizinische Chemie. Jaffe war nicht nur ein hervorragender Gelehrter, sondern auch ein vielbegehrter Arzt, der stets bereit war, auch den gering Bemittelten zu helfen. Von seinen Arbeiten sind zu nennen: „Ueber den Niederschlag, welchen Pikrinsäure im normalen Harn erzeugt, und über eine neue Reaktion des Kreatinins“ (Hoppe-Seylers Ztschr. für phys. Chemie 1886); „Vorkommen des Urethan im alkoholischen Extract des normalen Harns“ (Jb. 1890); „Acetanilid und Acetoluid und ihr Verhalten im thierischen Stoffwechsel“ (zus. mit P. Hilbert, Jb. 1888); „Zur Kenntnis der durch Phenylhydrazin fällbaren Harnbestandteile“ (Jb. 1897); „Ueber Oxysantonine und ihre Entstehung im Thierkörper durch Darreichung von Santonin“ (Jb.); „Ueber das Verhalten des Furfurols im thierischen Organismus“ (zus. mit R. Cohn, Ber. d. chem. Ges. XX); „Verhalten des Furfurols im Stoffwechsel der Hühner“ (zus. mit R. Cohn, Jb. XXI); „Glycocollverbindung der α-Thiophensäure und ihre Entstehung im Thierkörper“ (zus. mit H. Levy, Jb. XXVI).

Ende September 1911 starb in Paris der französische Geolog Auguste Michel-Lévy, im Alter von 67 Jahren. Neben seinen mineralogischen Forschungen sind wohl besonders seine Arbeiten an der Geologischen Karte von Frankreich im Maſsstab 1 : 8000, wovon er allein zehn Blätter herstellte, hoch einzuschätzen.

Am 20. Juli 1911 starb der belgische Militärgeograph General Penny im 71. Lebensjahre. Er war Professor für Geographie, Geodäsie und Astronomie an der belgischen Militärschule, Mitbegründer der belgischen Geographischen Gesellschaft und seit 1899 deren Präsident.

In Lemberg starb Professor Dr. Adam Szulislawski, Primararzt der Augenabteilung an der allgemeinen Poliklinik der dortigen Universität. Er war 46 Jahre alt.

Berichtigung.

In Nr. 11 der Leopoldina findet sich unter den biographischen Mitteilungen eine Notiz über Professor Dr. Carl Bischoff, die sich auf den im Jahre 1908 verstorbenen Staatsrat C. A. Bischoff bezieht. Der am 14. August 1911 verstorbene Professor C. Bischoff ist bekannt als keramischer Forscher.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der 29. deutsche Kongreſs für innere Medizin findet vom 15. bis 18. April 1912 in Wiesbaden statt unter dem Präsidium des Herrn Geheimrats Professor Dr. Stintzing-Jena. Das Hauptthema, welches am ersten Sitzungstage: Montag, den 15. April 1912 zur Verhandlung kommt, ist: Das Röntgenverfahren im Dienste der Erkrankung und Behandlung der Magen-Darmerkrankungen. Referent ist Herr H. Rieder-München. Zu dem Thema haben noch Vorträge zugesagt: Herr Prof. R. Magnus-Utrecht: Die experimentellen Grundlagen der Röntgenuntersuchung des Magen-Darmkanales, und Herr Prof. Quervain-Basel: Chirurgische Erfahrungen mit der Radiologie des Magen-Darmkanales. Vortragsanmeldungen nimmt der Sekretär des Kongresses, Herr Geheimrat Dr. Emil Pfeiffer-Wiesbaden, Parkstr. 13, entgegen. Vorträge, deren wesentlicher Inhalt bereits veröffentlicht ist, dürfen nicht zugelassen werden. Die Themata der Vorträge sind mit kurzer Inhaltsangabe bis zum 17. März 1912 einzureichen. Später angemeldete Vorträge haben keinen Anspruch auf Berücksichtigung. Mit dem Kongreſs ist eine Ausstellung von Präparaten, Apparaten und Instrumenten, soweit sie für die innere Medizin von Interesse sind, verbunden. Anmeldungen zur Ausstellung sind ebenfalls an den Sekretär zu richten.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

Schnauss, J. Ueber die Farbenempfindlichkeit der photographischen Schicht. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographie bei Nacht. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 50 Pf.

— Die photomechanischen Druckverfahren und ihre Fortschritte. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographisches Blitzlicht. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Zur Feier der fünfzigjährigen Erfindung der Photographie. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber Heliochromie. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueberblick über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1891—92. (Aus Leop. XXIX.) Halle 1893. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, H. B. Ueber die Grenzen der Zechsteinformation und der Dyas überhaupt. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Penck, A. Zur Vergletscherung der deutschen Alpen. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Geinitz, F. E. Die Endmoränen (Geschiebestreifen) in Mecklenburg. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Klebs, R. Der dritte internationale Geologen-Congress zu Berlin. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 1 Mk.

Schlegel, V. Ueber Entwicklung und Stand der *n*-dimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der vierdimensionalen. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 75 Pf.

Ratzel, F. Zur Kritik der sogenannten „Schneegrenze". (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Brauns, D. Das Problem des Serapeums von Pozzuoli. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 75 Pf.

— Ein Beitrag zu der Stammesgeschichte der Sauropsiden. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 75 Pf.

Günther, S. Die sphäroidische Gestalt der Erde als Gegenstand der Hypothese in der Zeit vor den Gradmessungen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Bebber, W. J. van. Beitrag zur Kenntniss der täglichen Periode der Windgeschwindigkeit an unserer Küste. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Dewitz, H. Haben die Jugendstadien der Libellen und Ephemeriden ein geschlossenes Tracheensystem oder nicht? (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

Simroth, H. Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichthierkörpers, ein Capitel über Constitution. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Ferrini, R. Ein Beitrag zur Bewegungstheorie der Gase. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Auerbach, F. Die Mondphasen und das Wetter. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Kosmann. Ueber die Entwässerung des Glaubersalzes durch Kochsalz. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber die Bildung haloidischer Erze. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Boehmer, Geo. G. Elektrische Erscheinungen in den Rocky Mountains. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Ableitung der sogenannten Trägheitscurve auf die Erdoberfläche. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Kohl, F. G. Zur Mechanik der Spaltöffnungsbewegung. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

Linden, Gräfin M. von. Die Farben der Schmetterlinge und ihre Ursachen. (Aus Leop. XXXVIII.) Halle 1902. 4°. Preis 75 Pf.

Nelgebaur, Johann Daniel Ferdinand. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während des zweiten Jahrhunderts ihres Bestehens. Jena 1860. 4°. Preis 12 Mk.

Ule, Willi. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852—1887 mit einem Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Halle 1889. 4°. Preis 8 Mk.

Grulich, Oscar. Geschichte der Bibliothek und Naturaliensammlung der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle 1894. 8°. Preis 6 Mk.

Katalog der Bibliothek der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 1—10. Halle 1887—1905. 8°. Preis pro Lieferung 1. 2 = 2 M. 50 Pf., Lieferung 3 = 4 Mk., Lieferung 4 = 3 Mk., Lieferung 5 = 3 Mk., Lieferung 6 = 4 Mk., Lieferung 7 = 4 Mk., Lieferung 8 = 4 Mk., Lieferung 9 = 5 Mk., Lieferung 10 = 5 Mk., für Mitglieder der Akademie die Hälfte.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN

DR. **A. WANGERIN.**

ACHTUNDVIERZIGSTES HEFT. — JAHRGANG 1912.

HALLE 1912.

BUCHDRUCKEREI VON EHRHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FÜR DIE AKADEMIE IN KOMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG

Inhalt des XLVIII. Heftes.

Amtliche Mitteilungen:

Seite

Wahlen von Beamten der Akademie:

Adjunktenwahl im 1. Kreise 18. 41
Desgl. im 3. Kreise 2
Desgl. im 7. Kreise 49. 57. 66
Desgl. im 8. Kreise 98. 105
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie 57. 67. 81
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie 57. 66
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie . . 89. 97
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin 89. 98

Das Präsidium der Akademie 4

Das Adjunktenkollegium 4

Die Sektionsvorstände und deren Obmänner 5

Verzeichnis der Mitglieder der Akademie 6. 20

Bibliothek der Akademie:

Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek vom 1. Oktober 1911 bis zum 30. September 1912 . . . 90

Preiserteilung im Jahre 1912:

Verleihung der Cothenius-Medaille 1. 17
Verleihung des Carus-Preises 65

Die Kassenverhältnisse der Akademie:

Beiträge zur Kasse der Akademie 2. 19. 39. 42. 50. 58. 67. 73. 82. 90. 98. 106
Die Jahresbeiträge der Mitglieder 105

Der Unterstützungsverein der Akademie:

Aufforderung zur Bewerbung um die für 1912 bestimmte Unterstützungssumme 1
Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie 19. 33. 58
Verteilung der Unterstützungen 106

Veränderungen im Personalbestande der Akademie 2. 18. 33. 41. 49. 58. 67. 73. 81. 90. 98. 106

Sonstige Mitteilungen:

Eingegangene Schriften 15. 32. 34. 42. 50. 59. 67. 73. 82. 90. 99. 106

Berichte und Notizen über naturwissenschaftliche Versammlungen und Gesellschaften:

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen 16. 32. 39. 48. 55. 72. 80. 88. 104. 111
Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften in Berlin 56
Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 64
Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte . . . 88
Ferienkurse 40. 48. 80
Kursus für Meeresforschung 48

Jubiläen u. s. w.:

Feier des 80. Geburtstages des Herrn Professor Dr. W. Fiedler in Zürich 48
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Binz in Bonn 72
Desgl. des Herrn Professor Dr. A. Fritsch in Prag . . 80
60jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Dedekind in Braunschweig 40
50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimrat Professor Dr. Gordan in Erlangen 40
Desgl. des Herrn Professor Dr. Graebe in Frankfurt a. M. 56
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Naunyn in Baden-Baden 56
Desgl. des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. Leber in Heidelberg 72
Desgl. des Herrn Geheimen Regierungsrats und Medizinalrats Dr. Dammann in Hannover 72
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Bernstein in Halle a. S. 80
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. G. L. Fritsch in Berlin 80

Seite

50 Dozentenjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. L. Stieda in Königsberg 80
50jähriges Mitgliedsjubiläum des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Radlkofer in München 64
Desgl. des Herrn Hofrats Professor Dr. Ritter v. Vintschgau in Innsbruck 64
Jubelfeier der Academy of Natural Sciences in Philadelphia 40
Desgl. des Naturwissenschaftlichen Vereins für die Provinz Posen in Posen 40
Desgl. des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark in Graz 104

Biographische Mitteilungen 16. 34. 46. 55. 60. 70. 79. 85. 95. 101. 108

Literarische Anzeigen:

Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie. Bd. XCIV . . 64
Desgl. Bd. XCV 64
Desgl. Bd. XCVI 112
Desgl. Bd. XCVII 112

Burckhardt, Rud. †: Das Zentral-Nervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns. Zweiter Teil. (Nova Acta Bd. XCIV, Nr. 1) 64

Jacob, Karl Hermann: Zur Prähistorie Nordwest-Sachsens. Übersicht über die vorgeschichtlichen Perioden und deren wichtigsten Vertreter in der Leipzig-Hallischen Gegend. (Nova Acta Bd. XCIV, Nr. 2) 64

Lerp, K.: Untersuchung der Fehlerquellen in den älteren Bestimmungen der spezifischen Ladung des Elektrons (Nova Acta Bd. XCV, Nr. 1) 64

Schnabl, J. und Dziedzicki, H.: Die Anthomyiden. (Nova Acta Bd. XCV, Nr. 2) 64

Hermann, F.: Fam. Asilidae. Beiträge zur Kenntnis der südamerikanischen Dipterenfauna. (Nova Acta Bd. XCVI, Nr. 1) 72. 112

Weigel, Jakob: Über die gestaltlichen Verhältnisse der Integralkurven einer Differentialgleichung erster Ordnung zweiten Grades in der Umgebung eines Doppelpunktes der Diskriminantenkurve. (Nova Acta Bd. XCVI, Nr. 2) 80. 112

Kremmling, Wilhelm: Beitrag zur Kenntnis von Rhamphorynchus Gemmingi H. v. Meyer. (Nova Acta Bd. XCVI, Nr. 3) 112

Zander, R.: Beitrag zur Kritik der Berechtigung der Neuronentheorie. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 1) 80. 112

Poelchau, Gustav: Über die Bekämpfung der Masern durch die Schule. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 2) 80. 112

Adolphi, Hermann: Ein Fall von Duplicitis posterior. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 3) 80. 112

Funke, Ernst: Zur Behandlung des Querbruches der Kniescheibe. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 4) . 80. 112

Bertels, Arved: Über die Ursache der Hypertrophie des rechten Ventrikels bei vermehrter Arbeitsleistung des linken. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 5) . . 80. 112

Thilo, Otto: Die Verhütung der Winkelstellungen nach Lähmungen. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 6) . . 80. 112

Streit, Hermann: Über die Reaktionen der Hirnhäute gegenüber Reizen bakterieller Art. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 7) 80. 112

Bogusat: Über den Einfluß von Verletzungen auf die Entwicklung der Lungentuberkulose unter besonderer Berücksichtigung der gerichtsärztlichen Tätigkeit. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 8) 80. 112

Jester, Curt: Die Sommersterblichkeit der Säuglinge unter Berücksichtigung der Königsberger Verhältnisse. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 9) 80. 112

Dampf, A.: Über den morphologischen Wert des Ductus obturatorius bei den Aphanipterenweibchen (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 10) 80. 112

Dehio, Karl: Untersuchung zur auskultatorischen Methode der Blutdruckbestimmung am lebenden Menschen. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 11) . . 80. 112

Digitized by Google

Seite

Pflugradt, Richard: Ein Beitrag zur Pathogenese cystischer Knochentumoren. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 12) 80. 112

Hesse, Erich: Beiträge zur Frage der intraperitonealen Harnblasenruptur und der isolierten Netzplastik bei der Behandlung derselben. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 13) 80. 112

Seite

Du Bois-Reymond, R.: Körpergröfse und Muskelkraft. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 14) 80. 112

Teske, Hilmar: Die statischen und mechanischen Verhältnisse der Brusteingeweide vom chirurgischen Gesichtspunkte. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 15) 80. 112

Huebschmann: Über die Endophlebitis hepatica obliterans. (Nova Acta Bd. XCVII, Nr. 16) . . . 80. 112

Namen-Register.

Seite

Neu aufgenommene Mitglieder:

Abderhalden, Emil 58
Bamberger, Maximilian Georg Mathias 18
Bolza, Oskar 49
Czuber, Emanuel 18
Hagenbeck, C. Gottfr. W. H. 18
Halbfafs, Wilhelm 18
Heffter, Lothar Wilhelm Jul. 49
Hemmeter, John C. . . . 98
Hippel, Eugen Adolf Arthur v. 58
Jüptner von Jonstorff, Hans Anna Maria Norbert Freih. 18
Loewy, Alfred Hermann . . 49
Nathusius, Simon Johannes Engelhard von 58
Ortmann, Arnold Eduard . 18
Rüdemann, K. A. Rich. Rud. 18
Stille, Hans Wilhelm . . . 18

Gestorbene Mitglieder:

Andree, Richard 33. 34
Becker, Ernst Emil Hugo . 73
Blasius, Aug. Wilh. Heinrich 58
Bornet, J. Baptiste Edouard 2
Czermak, Paul 33
Darwin, Sir George . . . 106
Ebstein, Wilhelm 90
Fiedler, Otto Wilhelm 98. 109
Finkler, Joh. Christ. Dittm. 19. 35
Fittica, Friedrich Bernhard 49. 61
Forel, Franç Alph. Christ. 81. 86
Genzmer, Alfred Otto Herm. 106
Gordan, Paul Albert . . . 106
Grünhagen, Wilhelm Alfred 19
Hooker, Sir Joseph Dalton 36
Kötter, Fritz Wilhelm Ferd. 73. 86
Koken, Friedrich Rudolph Karl Ernst 106. 109
Kraut, Karl Johann . . 2. 37
Lister, Sir John 19. 37
Meinert, Frederik Vilhelm August 49
Mühll, Karl von der . . 49. 62
Munk, Hermann 90. 95
Seeligmüller, Otto Ludwig Adolph 41. 55
Seidel, Moritz 67. 87
Soltmann, Herm. J. Otto 82. 87. 96
Strasburger, Eduard . . 50. 63
Töpler, Aug. Josef Ignatz 33. 48
Unverricht, Heinrich . . 41. 63
Winckel, Franz Carl Ludwig Wilhelm Ritter v. . . . 2. 39
Zirkel, Ferdinand . . . 58. 71

Empfänger der Cothenius-Medaille:

Tigerstedt, Robert 17

Seite

Empfänger des Carus-Preises:

Lubosch 65

Verfasser von Abhandlungen der Nova Acta:

Adolphi, Hermann. . 80. 112
Bertels, Arved . . . 80. 112
Bogusat 80. 112
Bois-Reymond, R. du 80. 112
Burckhardt, Rud., M. A. N. 64
Dampf, A. 80. 112
Dehio, Karl 80. 112
Dziedzicki, G. 64
Funke, Ernst . . . 80. 112
Hermann, F. 72. 112
Hesse, Erich 80. 112
Huebschmann . . . 80. 112
Jacob, Karl Hermann . . 64
Jester, Curt 80. 112
Kremmling, Wilhelm . . . 112
Lerp, K. 5. 64
Pflugradt, Richard . 80. 112
Poelchau, Gustav . . 80. 112
Schnabl, J. 64
Streit, Hermann . . 80. 112
Teske, Hilmar . . . 80. 112
Thilo, Otto, M. A. N. . 80. 112
Weigel, Jacob . . . 80. 112
Zander, R. 80. 112

Verstorbene Naturforscher:

Adams, John Franklin . . 101
André, Charles 85
Arechavaleta, José . . . 85
Argyropulos, Timoleon . . 79
Arzelà, Cesare 95
Austin, B. J. 85
Bauer, Karl Josef v. . . . 60
Baumann, Anton 85
Becker, Jerome 46
Beresowski, Michael . . . 70
Binet, Alfred 16
Bischoff, C. 70
Boisbaudran, F. Lecoq de . 85
Bolton, Werner 101
Borup, George 85
Bosanquet, R. H. M. . . . 96
Bois, Lewis 108
Brandt, Josef 70
Brown, John 16
Brush, George Jarvis . . 46
Buckley, Ernest R. . . . 70
Bullen, Robert Ashington . 101
Calderon, Salvador . . . 34
Chatin, Johannes 101
Chrystal, George 16
Claparède, Arthur de . . 34
Cook, Henry C. Mc . . . 16

Seite

Craig, J. 101
Cramer, August 85
Davidson, George 35
Disse, Joseph 70
Divers, Edward 60
Dönitz, Wilhelm 47
Dünns 101
Dünkelberg, Friedr. Wilhelm 86
Duncan, Andrew 108
Durand, Th. 35
Dutton, Clarence Ed. . . 35. 61
Eversbusch, Oskar . . 79. 86
Festing, E. R. 86
Freer, Paul Caspar . . . 70
Frommel, Richard 61
Ganglbauer, Ludwig . . . 70
Gauckler, P. F. 101
Gautier, Gaston 16
Mc Gee, W. J. . . . 101. 109
Gies, Theodor 61
Girod, Paul 35
Grandeau, Louis 16
Gray, John 71
Gredler, P. Vinzenz . . . 71
Günther, Friedrich . . . 71
Hahn, Hermann 47
Hall, Chr. Webber . . . 35
Hansen, Armauer 35
Hauffe, Ritter v. 101
Herzberg 109
Hörnes, Rudolf 86
Horstmann, Carl 36
Hume, A. O. 95
Jones, George William . . 16
Kamienski, Franz 109
Keane, Augustus Henry . 36
Knox, Alexander 86
Koenigswald, Gustav von . 16
Koestler, Hermann Julius . 109
Kopp, Karl 111
Kowalczyk, Jan 16
Krümmel, Otto 101
Laffon, Jakob Amsler . . 47
Landsberg, Georg 102
Lannelongue, Odilon Marc 37
Lebedew, Peter Nikolajew. 71
Levier, Emilio 37
Levy, Lucien 102
Liburnau, J. Ritter Lorenz v. 16
Livingstone, Bruce . . . 71
Lodewijks, J. A. 71
Loeb, Morris 111
Löbker, Karl 102
Lutz, Henry Charles . . . 16
Lyon, W. Th. 16
Mangold, Heinrich . . . 37
Marpmann, Georg 16
Masters, George 102
Maw, George 37

Seite

Messerschmidt, Joh. Bapt. 47. 62
Meyer, Hans 16
Montgomery, Thom. Harris. 62
Müllner, Michael Ferdinand 71
Murray, G. R. M. 38
Neumann, Hugo 86
Neusser, von 79
Oates, Eugen William . . 16
Oser, Johann Nepomuk . . 111
Osmond, Floris 96
Pacinotti, Antonio . . . 47
Pagel, Julius 38
Paranaguá, de 102
Paul, Alfred Wallis . . . 111
Peckolt, Theodor 102
Phillips, Edw. Charl. du Bois 47
Poincaré, Henry 71
Popescu, Stefan 38
Post, T. E. van 71
Pribram, Alfred . . . 47. 62
Pusch, Friedrich Gust. Jul. 38
Reynolds, Osborne . . . 71
Richter, Paul B. 16
Riefler, Siegmund . . . 103
Risley, Sir Herbert . . . 16
Roberts, Robert Davies . 16
Rosenberg, Adolf 87
Rotch, Abbot Lawrence . 103
Salomon, Max 38
Schlisky, Julius 103
Schulze, Ernst 103
Schwippel, Karl 87
Shelford, R. W. C. . . . 87
Smith, John Bernhard . . 62
Smith, William R. . . . 96
Spezia, Giorgio 16
Steffensen, W. 47
Stiffe, Arthur William . . 103
Strehl, Hans 103
Sutherland, William . . . 16
Tarr, Ralph S. 71
Tavel, Ernst 103
Thomas, B. 71
Thompson, Reginald Edw. 103
Thorel, Clavis 38
Török, Aurel 103
Treadwell, G. A. 16
Troost, Louis Joseph . . 16
Wade, John 103
Weber, Friedrich H. . . . 63
Weber, Henry Adam . . 103
Werner, Hugo 103
Wheeler, Charles Gilbert . 48
Wiebe, Hermann 104
Wind, C. H. 16
Wolf, Eugen 88
Wradig, W. P. 104
Young, A. H. 71

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVIII. — Nr. 1.** Januar 1912.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1912. — Aufforderung zur Bewerbung um die für 1912 bestimmte Unterstützungssumme. — Ergebnis der Adjunktenwahl im 3. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Das Präsidium. — Das Adjunktenkollegium. — Sektionsvorstände. — Verzeichnis der Mitglieder. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Preiserteilung im Jahre 1912.

Die Akademie hat im gegenwärtigen Jahre ihrer siebenten Fachsektion ein Exemplar der goldenen Cothenius-Medaille zur Verfügung gestellt, welche nach dem Gutachten und auf Antrag des Sektionsvorstandes demjenigen verliehen werden soll, der am wirksamsten in den letzten Jahren zur Förderung der Physiologie beigetragen hat.

Halle a. S., den 5. Januar 1912.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher

wird auch in diesem Jahre, gleich den Vorjahren, eine Summe für Unterstützungen gewähren, und diese ist für das Jahr 1912 auf 900 Mk. festgesetzt. Der Vorstand des Vereins beehrt sich daher, die Teilhaber desselben (vergl. § 7 des Grundges., Leop. XII, 1876, p. 146) zu ersuchen, Vorschläge hinsichtlich der Verleihung zu machen, sowie die verdienten und hilfsbedürftigen Naturforscher oder deren hinterlassene Witwen und Waisen, welche sich um eine Unterstützung persönlich zu bewerben wünschen, aufzufordern, spätestens bis 1. April d. J. ihre Gesuche einzureichen. Freunde des Vereins oder Gesellschaften, welche demselben als Teilhaber beitreten oder dazu beitragen wollen, dafs der Verein eine dem vorhandenen Bedürfnisse entsprechendere und des deutschen Volkes würdige Kräftigung erreiche, bitte ich, sich mit der Akademie in Verbindung zu setzen.

Halle a. S., den 24. Januar 1912.

Der Vorstand des Unterstützungsvereins.
Dr. A. Wangerin.

Digitized by Google

Ergebnis der Adjunktenwahl im 3. Kreise (Württemberg und Hohenzollern).

Die nach Leopoldina XLVII, p. 105 unter dem 20. Dezember 1911 mit dem Endtermine des 15. Januar 1912 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 3. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 18. Januar 1912 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 33 Mitgliedern des 3. Kreises haben 21 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

20 auf Herrn Professor a. D. Dr. **C. B. Klunzinger** in Stuttgart,
1 auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **O. W. von Leube** in Stuttgart.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Professor a. D. Dr. **C. B. Klunzinger** in Stuttgart

zum Adjunkten für den 3. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 24. Januar 1922 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 20. Januar 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 18. Dezember 1911 in Paris: Herr Dr. **Jean Baptiste Edouard Bornet**, Botaniker, in Paris. Aufgenommen den 20. Oktober 1887.

Am 31. Dezember 1911 in München: Herr Geheimer Rat Professor Dr. **Franz Carl Ludwig Wilhelm Ritter von Winckel** in München. Aufgenommen den 17. Januar 1879.

Im Januar 1912 in Hannover: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Karl Johann Kraut**, früher Professor der Chemie an der Technischen Hochschule in Hannover. Aufgenommen den 14. Januar 1893.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	1.	1912.	Von Hrn.		Professor Dr. Hobson in Cambridge Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Compter in Weimar, Jahresbeitrag für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hantzsch in Leipzig, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kraus in Würzburg, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. von Lilienthal in Münster, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Schwalbe in Strafsburg, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Wagner in Göttingen, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Staatsrat Professor Dr. Weil in Wiesbaden, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Albrecht in Potsdam, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Andree in München, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrat Professor Dr. Henneberg in Darmstadt, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kinkelin in Münster, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kirchner in Würzburg, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Petersen in Frankfurt a. M., desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Rathke in Marburg, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Finsch in Braunschweig, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Helmert in Potsdam, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lenz in Lübeck, desgl. für 1912	6	—

Digitized by Google

						Mk.	Pf.
Januar	1.	1912.	Von	Hrn.	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Ludwig in Bonn, desgl. für 1912 .	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Bergrat Professor Dr. Scheibe in Wilmersdorf bei Berlin, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Bergrat Professor Dr. Wahnschaffe in Charlottenburg, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Bergrat Bornhardt in Berlin, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Edelmann in München, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Medizinalrat Professor Dr. Hafse in Breslau, desgl. für 1912 .	6	
"	"	"	"	"	Professor Pietzker in Nordhausen, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Bergrat Professor Dr. Beyschlag in Wilmersdorf, Jahresbeiträge für 1911 und 1912	12	—
"	"	"	"	"	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Conwentz in Schöneberg bei Berlin, Jahresbeitrag für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Privatdozent Dr. Decker in Hannover, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Professor Dr. v. Ettingshausen in Graz, Jahresbeiträge für 1911 und 1912	12	—
"	2.	"	"	"	Professor Dr. Willgerodt in Freiburg i. B., Jahresbeitrag für 1912 .	6	—
"	3.	"	"	"	Geh. Medizinalrat Professor Dr. Fürbringer in Berlin, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Müller in Potsdam, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Medizinalrat Professor Dr. Pelmann in Bonn, desgl. für 1912 .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Auwers in Greifswald, desgl. für 1912	6	—
"	5.	"	"	"	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Börsch in Cassel, desgl. für 1912 .	6	
"	"	"	"	"	Professor Dr. v. Hammer in Stuttgart, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Dr. Hesse in Feuerbach, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Major a. D. Professor Dr. v. Heyden in Bockenheim bei Frankfurt a. M., desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Jannasch in Heidelberg, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Medizinalrat Professor Dr. Ribbert in Bonn, desgl. für 1912 . .	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Supan in Breslau, Jahresbeiträge für 1911 und 1912 .	12	—
"	"	"	"	"	Geh. Medizinalrat Professor Dr. Seeligmüller in Halle, Jahresbeiträge für 1910, 1911 und 1912	18	—
"	6.	"	"	"	Geh. Rat Professor Dr. Zirkel in Bonn, Jahresbeitrag für 1912 . .	6	—
"	8.	"	"	"	Professor Dr. Abromeit in Königsberg, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Bergrat Professor Dr. Keilhack in Wilmersdorf bei Berlin, desgl. für 1912	6	—
"	9.	"	"	"	Professor Dr. Bail in Danzig, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Rat Professor Dr. Meyer in Braunschweig, desgl. für 1912 . .	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Rügheimer in Kiel, desgl. für 1912	6	—
"	10.	"	"	"	Professor Dr. Koch in Heidelberg, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Schmidt in Potsdam, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Stobbe in Leipzig, desgl. für 1912	6	—
"	11.	"	"	"	Hofrat Professor Dr. Eder in Wien, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Bergrat Professor Hoppe in Clausthal, desgl. für 1912 . . .	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Hofrat Professor Dr. Kratzer in Karlsruhe, Jahresbeiträge für 1912, 1913 und 1914	18	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Martin in Leiden, Jahresbeitrag für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Bergrat Dr. Teller in Wien, desgl. für 1912	6	—
"	12.	"	"	"	Professor Dr. Becker in Freiburg, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Lönnberg in Stockholm, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Felix Müller in Weifser Hirsch bei Dresden, desgl. für 1912	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Vater in Tharandt, desgl. für 1912	6	—
"	13.	"	"	"	Professor Dr. Gürich in Hamburg, desgl. für 1912	6	—
"	15.	"	"	"	Professor Dr. F. Werner in Wien, desgl. für 1912	6	—

Digitized by Google

						Rmk.	Pf.
Januar	17.	1912.	Von	Hrn.	Wirklicher Staatsrat Dr. v. Engelhardt in Dresden, desgl. für 1912 .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Pfuhl in Posen, desgl. für 1912	6	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. Poske in Grofs-Lichterfelde, desgl. für 1912	6	—
„	22.	„	„	„	Hofrat Dr. Ritter v. Weinzierl in Wien, desgl. für 1911	6	—
„	23.	„	„	„	Professor Dr. Lenk in Erlangen, desgl. für 1912	6	—
„	24.	„	„	„	Wirkl. Geh. Rat Professor Dr. Arnold in Heidelberg, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Grosse in Bremen, Jahresbeiträge für 1908 und 1909	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Regierungsrat Prof. Dr. Kiepert in Hannover, Jahresbeitrag für 1912	6	—

(Abgeschlossen am 24. Januar 1912.)

Dr. **A. Wangerin.**

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

A. Das Präsidium.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. phil. et med. A. Wangerin in Halle, Wilhelmstrafse 37, Präsident bis zum 28. März 1916.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. med. et phil. W. Roux in Halle, Reichardtstrafse 20, Stellvertreter bis zum 18. März 1920.

B. Das Adjunktenkollegium.

Im ersten Kreise (Österreich):

1) Herr Hofrat Dr. Guido Stache in Wien III, Ötzettgasse 10, bis zum 30. Mai 1919.
2) Herr Hofrat Professor Dr. J. von Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. April 1912.
3) Herr Hofrat Professor Dr. F. Toula in Wien VII, Kirchengasse 19, bis zum 12. September 1921.

Im zweiten Kreise (Bayern diesseits des Rheins):

1) Herr Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, bis zum 24. Juni 1913.
2) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. R. von Hertwig in München, Zoologisches Museum, bis zum 12. August 1918.

Im dritten Kreise (Württemberg und Hohenzollern):

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, bis zum 24. Januar 1922.

Im vierten Kreise (Baden):

Herr Wirklicher Geheimer Rat Prof. Dr. A. Weismann, Exzellenz, in Freiburg, bis zum 22. April 1920.

Im fünften Kreise (Elsafs und Lothringen):

Herr Geheimer Medizinalrat Hofrat Professor Dr. G. A. Schwalbe in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39, bis zum 1. Dezember 1917.

Im sechsten Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.):

Herr Geheimer Oberbergrat Professor Dr. C. G. R. Lepsius in Darmstadt, Göthestrafse 15, bis zum 31. August 1917.

Im siebenten Kreise (Preufsische Rheinprovinz):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Strasburger in Poppelsdorf bei Bonn, Poppelsdorfer Schlofs Nr. 1, bis zum 3. April 1919.

Im achten Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. M. H. Bauer in Marburg, bis zum 20. Dezember 1912.

Im neunten Kreise (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, Rosdorferweg 4, bis zum 12. August 1915.

Im zehnten Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. K. Brandt in Kiel, Zoologisches Institut, bis zum 25. Mai 1920.

Im elften Kreise (Provinz Sachsen nebst Enclaven):

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. W. Roux in Halle, Reichardtstrafse 20, bis zum 18. März 1920.

Im zwölften Kreise (Thüringen):

Herr Professor Dr. E. Haeckel in Jena, Ernst Haeckelstr. 7, bis zum 15. März 1915.

Im dreizehnten Kreise (Königreich Sachsen):

1) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. C. Chun in Leipzig, Talstr. 33, bis zum 27. Mai 1913.
2) Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. F. Marchand in Leipzig, Göthestr. 6, bis zum 23. November 1919.

Im vierzehnten Kreise (Schlesien)

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. Pax in Breslau, an der Kreuzkirche 3, bis zum 17. Oktober 1921.

Im fünfzehnten Kreise (das übrige Preufsen):

1) Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. C. A. Jentzsch in Berlin W 50, Eislebenerstrafse 14, bis zum 28. Oktober 1913.
2) Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 23. Oktober 1918.

C. Die Sektionsvorstände und deren Obmänner.

1. Fachsektion für Mathematik und Astronomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. R. Helmert in Potsdam, Telegraphenberg, Obmann, bis zum 5. Februar 1915.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. G. Cantor in Halle, Händelstrafse 13, bis zum 10. Juli 1916.
„ Professor Dr. A. Gutzmer in Halle, Wettinerstrafse 17, bis zum 15. November 1920.

2. Fachsektion für Physik und Meteorologie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Riecke in Göttingen, Bühlstrafse 22, Obmann, bis zum 18. Dezember 1920.
„ Hofrat Professor Dr. J. von Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. August 1919.
„ Hofrat Professor Dr. L. von Pfaundler in Graz, Halbärthgasse 1, bis zum 17. Dezember 1919.

3. Fachsektion für Chemie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. O. Wallach in Göttingen, Obmann, bis zum 26. Februar 1913.
„ Geheimer Hofrat Professor Dr. E. Beckmann in Leipzig, Brüderstrafse 34, bis zum 18. März 1920.
„ Geheimer Rat Professor Dr. C. Engler in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12, bis zum 24. Mai 1920.

4. Fachsektion für Mineralogie und Geologie:

Herr Geheimer Rat Professor Dr. F. Zirkel in Bonn a. Rh., Königsstr. 2a, Obmann, bis zum 22. Juni 1919.
„ Geheimer Rat Professor Dr. H. Credner in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27, bis zum 5. April 1920.
„ Geheimer Bergrat Professor Dr. C. W. F. Branca in Berlin N, Invalidenstrafse 43, bis zum 28. März 1916.

5. Fachsektion für Botanik:

Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. H. G. A. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann, bis zum 21. Dezember 1917.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. S. Schwendener in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28, bis zum 1. Dezember 1917.
„ Professor Dr. H. Graf zu Solms-Laubach in Strafsburg i. E., bis zum 27. Juli 1916.

6. Fachsektion für Zoologie und Anatomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. E. Schulze in Berlin N, Invalidenstr. 43, Obmann, bis zum 18. März 1918.
„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, Rosdorferweg 4, bis zum 17. September 1913.
„ Geheimer Rat Professor Dr. M. Fürbringer in Heidelberg, bis zum 26. Februar 1916.

7. Fachsektion für Physiologie:

Herr Hofrat Professor Dr. S. Exner in Wien VIII, Schlösselgasse 12, Obmann, bis zum 31. Juli 1912.
„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. V. Hensen in Kiel, Hegewischstrafse 5, bis zum 11. Juni 1918.
„ Geheimer Hofrat Professor Dr. J. von Kries in Freiburg i. B., bis zum 19. Juli 1919.

Digitized by Google

8. Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. G. C. Gerland in Strafsburg i. E., Schillerstr. 6, Obmann, bis zum 26. November 1912

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Penck in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36, bis zum 26. Januar 1916.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Ranke in München, Neuhauserstrafse 51, bis zum 26 Januar 1916.

9. Fachsektion für wissenschaftliche Medizin:

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, Obmann, bis zum 26. November 1912.

„ Geheimer Rat Professor Dr. W. O. von Leube in Stuttgart, Neue Weinsteige 44, bis zum 14. Oktober 1915.

„ Professor Dr. P. von Baumgarten in Tübingen, bis zum 19. Dezember 1920.

D. Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Fachsektionen geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1912.*)

Sektion für Mathematik und Astronomie (1).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Albrecht, C. T., Geh. Regierungsrat, Professor, Abteilungsvorsteher am Königl. Preufsischen Geodätischen Institut und Zentralbureau der Internationalen Erdmessung, in Potsdam, Roonstrafse 1.

„ Dr. Ball, L. A. C. de, Direktor der v. Kuffnerschen Sternwarte, in Wien XVI, Steinhofstrafse 32.

„ Dr. Becker, E. E. H., emer. Professor der Astronomie, früher Direktor der Sternwarte der Univ. in Strafsburg, in Freiburg i. B., Reichsgrafenstr. 17.

„ Dr. Bidschof, F. A. M. A., Adjunkt am k. k. astronomisch-meteorologischen Observatorium, in Triest, Via San Michele 45.

„ Dr. Börsch, F. A. C. C., Geheimer Regierungsrat, Professor, früher Abteilungsvorsteher am Königl. Preufsischen Geodätischen Institut und Zentralbureau der Internationalen Erdmessung, in Potsdam, in Cassel, Kölnische Strafse 128.

„ Dr. Brendel, O. R. M., Professor an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M., Grüneburgweg 34.

„ Dr. Burkhardt, H. F. K. L., Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in München, Gedonstrafse 4 II.

„ Dr. Burmester, L. E. H., Professor an der Technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 83.

„ Dr. Cantor, G. F. L. P., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Händelstrafse 13. Mitglied des Vorstandes der Sektion.

„ Dr. Cantor, M. B., Geheimer Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstr. 15.

„ Dr. Dantscher v. Kollesberg, V., Ritter, Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Rechenbauerstrafse 29.

„ Dr. Dedekind, J. W. R., Geh. Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der Technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 87 I.

„ Dr. Dingeldey, F. G. T. K. W. F., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Grofsh. Technischen Hochschule, in Darmstadt, Hofmannstr. 41.

„ Dr. Dyck, W. A. F. v., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in München, Hildegardstrafse 5.

„ Dr. Engelhardt, B. v., Kaiserl. Russ. Wirkl. Staatsrat, Astronom, in Dresden, Liebigstrafse 1.

„ Dr. Finger, J., Hofrat, Professor der reinen Mathematik an der Technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.

„ Dr. Franz, J. H. G., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Breslau, Moltkestrafse 7.

„ Dr. Frege, F. L. G., Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena, Forstweg 29.

„ Dr. Fricke, K. E. R., Geheimer Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der Technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 17.

„ Dr. Frischauf, J., Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Burgring 12.

„ Dr. Frobenius, F. G., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik a. d. Univ. in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Leibnitzstr. 83.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Gordan, P. P. A., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Erlangen, Göthestr. 4.
„ Dr. Graefe, H. F. K. K. F., Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Heinrichstrafse 114.
„ Dr. Grafsmann, H. E., Professor der Mathematik an der Universität, in Gieſsen, Frankfurterstrafse 53.
„ Dr. Günther, A. W. S., Professor an der Technischen Hochschule, in München, Nikolaistrafse 1.
„ Dr. Gutzmer, C. F. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wettinerstr. 17. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Haentzschel, E. E. R., Professor an der Technischen Hochschule und am Köllnischen Gymnasium in Berlin, in Berlin-Halensee, Johann Georgstrafse 20.
„ Dr. Haid, F. M., Geh. Hofrat, Professor für praktische Geometrie und höhere Geodäsie an der Techn. Hochschule, in Karlsruhe.
„ Dr. Hammer, E. H. H. v., Professor der Geodäsie und praktischen Astronomie an der Königl. Technischen Hochschule, in Stuttgart, Hegelstrafse 15 III.
„ Dr. Hartmann, J. F., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Göttingen, Schillerstrafse 68.
„ Dr. Haufsner, K. H. R., Professor der Mathematik, Direktor des Mathematischen Instituts und des Mathematischen Seminars an der Universität, in Jena, Mozartstrafse 1.
„ Dr. Hecker, E. A. O., Geheimer Regierungsrat, Professor, komm. Direktor der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung und des Zentralbureaus der Internationalen Seismologischen Association, in Strafsburg i. E., Schwarzwaldstrafse 10.
„ Dr. Helmert, F. R., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität, Direktor des Kgl. Preufs. Geodätischen Instituts und des Zentralbureaus der Internationalen Gradmessung in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg. Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Henneberg, E. L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Roquetteweg 51.
„ Dr. Hensel, K. W. S., Geh Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Marburg, Breiter Weg 7.
„ Dr. Hettner, H. G., Geh. Reg.-Rat, aufserordentlicher Professor der Mathematik an der Universität und etatsmäfsiger Professor an der Techn. Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastr. 58 III.
„ Dr. Holzmüller, F. G., Prof, Direktor a. D. der Kgl. Gewerbeschule in Hagen i. W., in Charlottenburg, Niebuhrstrafse 61.
„ Dr. Jahnke, P. R. E., Professor an der Königlichen Bergakademie, in Berlin W 15, Pariser Strafse 36.
„ Dr. Jolles, St., Professor für darstellende Geometrie an der Technischen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Halensee bei Berlin, Kurfürstendamm 130 III.
„ Dr. Kiepert, F. W. A. L., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Dr. Killing, W. C. J., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Akademie, in Münster i. W., Gartenstrafse 63.
„ Dr. Klein, Ch. F., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Mathematik an der Univ., in Göttingen, Wilh. Weberstr. 3.
„ Dr. Knorre, V., Professor, erster Observator der Kgl. Sternwarte in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 57.
„ Dr. Kötter, F. W. F., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mechanik in der Abteilung für Bauingenieurwesen an der Königlichen Technischen Hochschule in Charlottenburg, Oranienstr. 16
„ Dr. Krazer, C. A. J., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Karlsruhe, Westendstr. 57.
„ Dr. Krüger, J. H. L., Professor, Abteilungsvorsteher am Königlichen Geodätischen Institut in Potsdam, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde W, Mommsenstrafse 6.
„ Dr. Küstner, K. F., Geheimer Regierungsrat, Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Bonn, Sternwarte.
„ Dr. Lampe, K. O. E., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Königl. Technischen Hochschule und der Königl. Kriegsakademie, in Berlin W 15, Fasanenstrafse 64.
„ Dr. Lehmann-Filhés, J. R., Professor an der Universität und Lehrer der physikalischen Geographie an der Königl. Kriegs-Akademie, in Berlin W, Wichmannstrafse.
„ Dr. Lilienthal, R. v., Professor der Mathematik an der Universität, in Münster i. W., Rudolfstrafse 16.
„ Dr. Lindemann, C. L. F., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in München, Franz Josefstr. 12.
„ Dr. Mehmke, R., Prof. der Mathematik an der Techn. Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Degerloch bei Stuttgart, Löwenstrafse 102.
„ Dr. Meyer, F. W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Königsberg, Villenkolonie Maraunenhof, Wehnerstrafse 1.
„ Dr. Müller, H. F., Professor, in Weifser Hirsch bei Dresden, Bautzenerstrafse 84.
„ Dr. Müller, H. R. R., Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Wittmannstrafse 38.

Digitized by Google

Hr. Dr. Nachtweh, W. R. A. A., Professor für mechanische Technologie und landwirtschaftlichen Maschinenbau an der Technischen Hochschule, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 17.
„ Dr. Palisa, J., Regierungsrat, erster Adjunkt an der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Papperitz, J. E., Oberbergrat, Professor der höheren Mathematik und darstellenden Geometrie an der Königl. Sächsischen Bergakademie in Freiberg, Leipzigerstrafse 8.
„ Dr. Pick, G. A., Professor der Mathematik an der deutschen Universität, in Prag, Weinberge 754.
„ Pietzker, W. F. Ch., Professor, Oberlehrer am Gymnasium, in Nordhausen, Mittelstrafse 14.
„ Dr. Pringsheim, A., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Arcisstrafse 12.
„ Dr. Prym, F. E., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Würzburg, Schweinfurterstr. 3 1/4.
„ Dr. Repsold, J. A., Mitinhaber der unter der Firma „A. Repsold & Söhne" geführten mechanischen Werkstatt, in Hamburg, Claus Groth-Strafse 96.
„ Dr. Roth, G., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Scheffers, G. W., Professor der darstellenden Geometrie und graphischen Statik an der Königl. Technischen Hochschule in Berlin (Charlottenburg), wohnhaft in Berlin-Steglitz, Schlofsstr. 42 I.
„ Dr. Schlesinger, L., Professor der Mathematik an der Universität, in Giefsen, Bismarckstrafse 40.
„ Dr. Schmidt, A. F. K., Vorstand des Meteorologisch-magnetischen Observatoriums in Potsdam und Honorarprofessor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg.
„ Dr. Schmidt, M. C. L., Ingenieur, Professor der Geodäsie und Topographie an der Technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 35, 2 G. G.
„ Dr. Schönflies, A. M., Professor der Mathematik in Frankfurt a. M., Schumannstr. 62.
„ Dr. Schotten, L. G. H., Direktor der städtischen Oberrealschule, in Halle, Reichardtstrafse 19.
„ Dr. Schram, R. G., Regierungsrat, Leiter des k. k. Gradmessungsbureaus und Privatdozent an der Universität, in Wien, Staudgasse 1.
„ Dr. Schur, F. H., Geheimer Hofrat, russischer Staatsrat, Professor der Geometrie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 58.
„ Dr. Schwarz, C. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldstrafse 33.
„ Dr. Schwarzschild, K. S., Professor, Direktor des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam, Astrophysikalisches Observatorium.
„ Dr. Seeliger, H., Professor der Astronomie, in Bogenhausen bei München.
„ Dr. Simony, O., Professor der Mathematik und Physik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse 17.
„ Dr. Staeckel, S. G. P., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Karlsruhe, Stephanienstrafse 7.
„ Dr. Staude, E. O., Professor der Mathematik an der Universität, in Rostock, St. Georgstrafse 38.
„ Dr. Stickelberger, L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Landsknechtstrafse 17.
„ Dr. Thomae, C. J., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena, Kasernenstr. 9.
„ Dr. Vogler, W. I. C. A., Professor der Geodäsie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastrafse 80.
„ Dr. Vofs, A. E., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik, in München, Habsburgerstrafse 1.
„ Dr. phil. et med. Wangerin, F. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 37. Präsident der Akademie.
„ Dr. Weber, H. M., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg, Taulerstrafse 33.
„ Dr. Weinek, L., Professor der Astronomie, Direktor der k. k. Sternwarte, in Prag I, Clementinum.
„ Dr. Weifs, E., Hofrat, Professor der Astronomie, früher Direktor der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Wien XVIII, Spöttelgasse 19.
„ Dr. Wiener, H. L. G., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 28.
„ Dr. Wolf, M. F. J. C., Geheimer Hofrat, Professor der Astronomie an der Universität, Direktor der Sternwarte Königstuhl, in Heidelberg.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Darboux, J. G., Professor, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, in Paris, Rue Gay-Lussac 36.
„ Dr. Darwin, Sir George, Professor der Astronomie, in Cambridge, Newnham Grange.
„ Dr. Fiedler, O. W., Professor an der Eidgen. Polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich, Riesbachstrafse 79.
„ Dr. Geiser, C. F., Professor der Mathematik an der Eidgen. Polytechn. Schule, in Zürich, Küfsnacht.
„ Dr. Guccia dei Marchesi di Ganzaria, G. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Palermo, Via Ruggiero Settimo 30.

Digitized by Google

Hr. Dr. Hagen, J. G., Direktor der vatikanischen Sternwarte, in Rom.
„ Dr. Hobson, E. W., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Cambridge (England), The Gables, Mount Pleasant.
„ Dr. Le Paige, C. M. M. H. H., Professor der Mathematik an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Levi-Civita, T., Professor der analytischen Mechanik an der Universität, in Padua, Via Altinata 14.
„ Dr. Lindstedt, A., Staatsrat, Professor der theoret. Mechanik an der Techn. Hochschule, in Stockholm.
„ Madsen, W. H. O., Generalmajor, Direktor der dänischen Gradmessung, in Kopenhagen, Gammel Kongevei 86 B.
„ Dr. Mittag-Leffler, M. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Stockholm, Djursholm.
„ Dr. Molk, C. F. J., Professor an der Faculté des Sciences der Universität, in Nancy, rue d'Alliance 8.
„ Dr. Mühll, K. von der, Professor an der Universität, in Basel, Rittergasse 10.
„ Dr. Neovius, E. R., Senator, Prof. der Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, Chr. Vinthersvei 3 I.
„ Dr. Nielsen, N., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, St. Hans Torv 32 I.
„ Dr. Teixeira, F. G., Direktor der Academia Polytechnica, in Porto, rua do Costa Cabral 148.
„ Dr. Volterra, V., Senatore del Regno, Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Rom, Via in Lucina 17.

Sektion für Physik und Meteorologie (2).

Hr. Dr. Aſsmann, R. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor des Königl. Aeronautischen Observatoriums, in Lindenberg bei Beeskow.
„ Dr. Benndorf, F. A. H., Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Czermak, P., Professor für Physik und Leiter des Meteorologischen Observatoriums der Universität, in Innsbruck, Fallmerayerstraſse 5.
„ Dr. Dorn, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, Direktor des Physikal. Instituts der Universität, in Halle, Paradeplatz 7.
„ Dr. Ebert, C. H. R., Professor der Physik an der Technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Edelmann, M. T., Professor der Physik an der Techn. Hochschule, in München, Nymphenburgerstr. 82.
„ Dr. Elster, J. P. L. J., Professor, Oberlehrer am Herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel.
„ Dr. Ettinghausen, A. C. C. J. v., Hofrat, Professor der Physik an der Technischen Hochschule, in Graz, Glacistraſse 7.
„ Dr. Exner, F., Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Innsbruck.
„ Dr. Exner, F. S., Professor der Physik an der Universität, in Wien, Währingerstraſse 50.
„ Dr. Feuſsner, F. W., Professor für mathematische Physik an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Finger, J., Hofrat, Professor der reinen Mathematik an der Technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.
„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig, Berggartenstraſse 2 III.
„ Dr. Geitel, H. F. C., Professor, Oberlehrer am Herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel, Lessingstr. 7.
„ Dr. Grosse, J. W., Professor, Direktor des Meteorologischen Observatoriums, in Bremen, Freihafen.
„ Dr. Handl, A., Hofrat, früher Professor der Physik an der Universität in Czernowitz, in Suczawa (Bukowina).
„ Dr. Hann, J. F. v., Hofrat, emer. Direktor d. k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5. Adjunkt. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Himstedt, W. A. A. F., Geheimer Rat, Professor der Physik an der Universität, in Freiburg i. B., Göthestraſse 8.
„ Dr. Holdefleiſs, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, zugleich Vorsteher der Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des Landwirtschaftlichen Instituts, in Halle, Wilhelmstraſse 19.
„ Dr. Holzmüller, F. G., Professor, früher Direktor der Kgl. Gewerbeschule in Hagen, in Charlottenburg, Niebuhrstraſse 61.
„ Hoppe, O., Geheimer Bergrat, Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.
„ Dr. Jaumann G., Professor der Physik an der k. k. Deutschen Technischen Hochschule, in Brünn.
„ Dr. Kayser, H. J. G., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, in Bonn, Humboldtstraſse 2.
„ Dr. Kittler, E., Geh. Rat, Professor an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Heerdwegstr. 71.
„ Knipping, E. R. Th., in Hamburg 30, Goſslerstraſse 191.
„ Dr. Kohlrausch, W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor für Elektrotechnik an der Technischen Hochschule, in Hannover, Nienburgerstraſse 8.
„ Dr. Korn, A., Universitäts-Professor a. D., in Wilmersdorf bei Berlin, Güntzelstr. 3 Hpt.
„ Dr. Krüſs, A. H., Inhaber des optischen Instituts von A. Krüſs, in Hamburg, Adolfbrücke 7.

Digitized by Google

Hr. Dr. Lampa, A., Professor der Physik an der Universität, in Prag II 1594, Weinberggasse 3.
„ Dr. Lang, V. Edler v., Hofrat, emer. Professor der Physik an der Universität in Wien I, Universitätsplatz 2.
„ Dr. Lecher, E. K., Professor der Experimentalphysik und Vorstand des Physikalischen Instituts der Universität, in Wien IX, Türkenstrafse 3.
„ Dr. Lehmann, O., Geheimer Hofrat, Professor der Physik an der Technischen Hochschule, Vorstand des Physikalischen Instituts, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 53.
„ Liznar, J., Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse.
„ Dr. Lorenz, H., Professor an der Technischen Hochschule, in Danzig.
„ Dr. Mach, E., Hofrat, emer. Prof. der Physik und Philosophie an der Universität, in Wien XVIII, Gersthoferstrafse 144.
„ Dr. Mack, K. F., Professor für Physik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Vorstand des Physikalischen Kabinetts, Leiter der Meteorologischen Station I. O. und der Erdbebenwarte, in Hohenheim.
„ Mazelle, E. F. L., Direktor des k. k. maritimen Observatoriums, in Triest.
„ Dr. Müller, C. H. G., Geh. Reg.-Rat, Professor, Hauptobservator am Astrophysikalischen Observatorium, in Potsdam.
„ Dr. phil. et med. Nernst, W. H., Geheimer Regierungsrat, Professor, Direktor des Instituts für physikalische Chemie an der Universität, in Berlin W 35, am Karlsbad 26 a.
„ Dr. Pfaundler, L., von, Hofrat, emer. Professor der Physik an der Universität, in Graz, Halbärthgasse 1. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Poske, F. W. P., Professor, Oberlehrer am Askanischen Gymnasium in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde W, Friedbergstrafse 5.
„ Dr. Richarz, F. J. M., Professor der Physik und Direktor des Physikalischen Instituts der Universität, in Marburg, Renthof.
„ Dr. Riecke, C. V. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Bühlstr. 22. Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Schering, K. J. E., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Roquette-Weg 12.
„ Dr. Schmidt, A. F. K., Geheimer Regierungsrat, Vorstand des Meteorologisch-magnetischen Observatoriums in Potsdam und Honorarprofessor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, in Potsdam, Telegraphenberg.
„ Dr. Schmidt, C. A., Geheimer Hofrat, Professor a. D. an der oberen Abteilung des Realgymnasiums, Vorstand der Meteorol. Zentralstation, in Stuttgart, Hegelstrafse 32.
„ Dr. Schmidt, K. F. E., Professor der Physik an der Universität, in Halle, Kronprinzenstrafse 11.
„ Dr. Schreiber, C. A. P., Regierungsrat, Professor, Direktor der Königl. Sächs. Landes-Wetterwarte, in Dresden, N 6.
„ Dr. Slaby, A. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der Technischen Hochschule, in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Sophienstrafse 4.
„ Dr. Toepler, A. J. L., Geh. Rat, früher Professor der Physik an der Polytechnischen Hochschule, in Dresden, Reichenbachstrafse 9 I.
„ Dr. Trabert, W., Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Hohe Warte 38.
„ Dr. Tumlirz, O., Professor der theoretischen Physik an der Universität, in Innsbruck, Tempelstr. 17.
„ Dr. Voigt, W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Grüner Weg 1.
„ Dr. Voit, E., Professor der angewandten Physik an der Techn. Hochschule, in München, Lerchenfeldstr. 5 III.
„ Dr. Voller, C. A., Professor, Direktor des Physikalischen Staats-Laboratoriums, in Hamburg, Jungiusstr.
„ Dr. Wafsmuth, A., Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Weber, H., Geh. Hofrat, emer. Professor der Physik an der Herzogl. Techn. Hochschule, in Braunschweig.
„ Dr. Wiedemann, E., Professor der Physik an der Universität, in Erlangen. Adjunkt.
„ Dr. Wirtz, K., Professor der Elektrotechnik an der Techn. Hochschule, in Darmstadt, Taunusstr. 11.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Bell, A. G., in Washington D. C.
„ Dr. Burckhardt, K. F., Professor, in Basel, Elisabethenstrafse 30.
„ Dr. Döring, O., Professor und Präsident der Argentinischen National-Akademie, in Cordoba.
„ Dr. Ferrini, R., Professor der Physik an der Polytechnischen Hochschule, in Mailand, Via San Marco 14.
„ Dr. Hepites, S., Professor der Physik an der Offizierschule, früher Direktor des Meteorologischen Instituts und des Lyceums zu St. Georg, in Bukarest.
„ Holmgren, C. A., Professor der Physik an der Universität, in Lund.
„ Dr. Mohn, H., Professor, in Christiania.
„ Dr. Scott, R. H., Chef des Meteorologischen Instituts von England, in London.

Digitized by Google

Sektion für Chemie (3).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Anschütz, P. R., Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Instituts der Universität, in Bonn, wohnhaft in Poppelsdorf, Meckenheimerstrafse 158.
„ Dr. Arnold, C. J. M., Professor der Chemie und Vorstand des Chemischen Instituts an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Corvinusstr. 2.
„ Dr. Auwers, K. F., Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Instituts an der Universität, in Greifswald, Soldtmannstr. 17.
„ Dr. Bauer, A. A. E., Hofrat, Professor i. R., in Wien I, Gluckgasse 3.
„ Dr. Beckmann, E. O., Geheimer Hofrat, Professor der Chemie an der Univ., in Leipzig, Brüderstr. 34. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Beckurts, A. H., Medizinalrat, Professor der pharmazeutischen und analytischen Chemie an der Technischen Hochschule, in Braunschweig, am Gaufsberge 4.
„ Dr. Behrend, A. F. R., Professor, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Dr. Blochmann, G. R R., Professor der Chemie an der Universität, in Königsberg, Hinterrofsgarten 24.
„ Dr. Buchner, E. A., Professor der Chemie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, daneben Privatdozent an der Universität, in Würzburg, Pleicherring 11.
„ Dr. Bunte, H. H. C., Geh. Rat, Professor der chemischen Technologie, Vorstand des Chemisch-techn. Instituts und der Chemisch-techn. Prüfungs- und Versuchsanstalt, in Karlsruhe, Nowackanlage 13.
„ Dr. Claisen, L. R., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Chemie in Kiel, in Godesberg a. Rh., Augustastrafse 24.
„ Dr. Conrad, M. J., früher Prof. der Chemie und Mineralogie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Decker, H., Privatdozent der Chemie an der Technischen Hochschule in Hannover, Alleestrafse 5.
„ Dr. Delbrück, M. E. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, Vorsteher des Instituts für Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation, in Berlin N 65, Seestrafse.
„ Dr. Duisberg, C., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor der Farbenfabriken vorm. Fried. Bayer & Co., in Elberfeld, Platzkoffstrafse 25.
„ Dr. Eder, J. M., Hofrat, Professor und Leiter der kaiserl. Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproduktionsverfahren, in Wien VII, Westbahnstrafse 25.
„ Dr. Einhorn, A., Professor, in München, Herzog Heinrichstrafse 14 p.
„ Dr. Elbs, K. J., Professor der Chemie an der Universität, in Gielsen, Hofmannstr. 5.
„ Dr. Engler, C., Geh Rat, Professor der Chemie, Direktor des Chemischen Instituts an der Technischen Hochschule, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Erdmann, E. J., Professor und Leiter des provisorischen Laboratoriums für angewandte Chemie an der Universität, in Halle, Margaretenstrafse Nr. 1.
„ Dr. Feist, F., Professor, Privatdozent der Chemie an der Universität, in Kiel, Düsternbrook 126.
„ Dr. Fittica, F. B., Professor der Chemie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Abteilungsvorstand am Chem. Laborat., in Wiesbaden, Kapellenstr. 57.
„ Dr. Gabriel, S., Geh. Reg.-Rat, Professor, Abteilungsvorsteher am Chemischen Universitätslaboratorium, in Berlin NW 40, Reichstagsufer 2 II.
„ Dr. Gattermann, F. A. L., Professor, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13.
„ Dr. Giesel, F. O., Leitender Chemiker der Chininfabrik Braunschweig Buchler & Co., in Braunschweig, Obergstrafse 2.
„ Dr. Goldschmiedt, G., Professor der Chemie an der Universität, in Wien IX, Währingerstr. 10.
„ Dr. Graebe, J. P. C., Professor, in Frankfurt a. M., Westendstrafse 28.
„ Dr. Hantzsch, A. R., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Liebigstrafse 18.
„ Dr. Harries, C. D., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Laboratoriums an der Universität, in Kiel, Bismarcksallee 12.
„ Dr. Hempel, W. M., Professor der Chemie an der Techn. Hochschule, in Dresden, Zellsche Strafse 24.
„ Dr. Hesse, J. O., Hofrat, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co.", in Feuerbach bei Stuttgart.
„ Dr. Hintz, E. J., Prof. und Abteilungsvorstand am Chem. Laboratorium, in Wiesbaden, Kapellenstr. 24.
„ Dr. Hornberger, K. R., Professor an der Kgl. Forstakademie, in Münden.
„ Dr. Jannasch, P. E., Professor der Chemie an der Universität, in Heidelberg, Rohrbacherstrafse 45.
„ Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrat, Ehrenpräsident der Handelskammer sowie Vorsitzender der vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt und Feuerbach-Stuttgart, in Stuttgart, Militärstr. 22.
„ Dr. Kiliani, H., Geheimer Hofrat, Professor für Chemie, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13a.
„ Dr. König, F. J., Geh. Reg.-Rat, Prof., Vorsteher der Agrikultur-chem. Versuchsstation, in Münster i. W.
„ Dr. Krafft, F. W. L. E., Prof. in der naturwissenschaftl.-mathematischen Fakultät der Universität und Leiter eines Privatlaboratoriums f. Unterricht u. wissenschaftl. Forschung, in Heidelberg, Block 83.

Digitized by Google

Hr. Dr. Kremann, R., Professor der allgemeinen und physikalischen Chemie an der Universität, in Graz, Kaiser Josefplatz 6.
„ Dr. Kreusler, G. A. E. W. U., Geh. Reg.-Rat, Professor der Agrikulturchemie an der Landwirtschaftl. Akademie, Dirigent der Versuchsstation in Poppelsdorf, in Bonn, Kirschen-Allee 21.
„ Dr. Landauer, J., Kaufmann und Chemiker, in Braunschweig.
„ Dr. Lieben, A., Hofrat, Professor der Chemie an der Universität, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Liebermann, C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität und an der Technischen Hochschule, in Berlin W, Matthäikirchstraße 29.
„ Dr. Lippmann, E. O. v., Professor, Direktor der „Zuckerraffinerie Halle", in Halle, Raffineriestraße 28.
„ Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des Medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.
„ Dr. Mauthner, J., Professor für angewandte medizin. Chemie, Assistent an der Lehrkanzel für angewandte medizin. Chemie, in Wien IX, Frankgasse 10.
„ Dr. Meyer, E. S. Chr. v., Geh. Rat, Professor der Chemie an der K. Technischen Hochschule, in Dresden, Lessingstraße 6.
„ Dr. Meyer, L. H., Professor der Chemie an der Universität, in Prag, Salmgasse 1.
„ Dr. Meyer, R. E., Geheimrat, Prof. der Chemie an der Techn. Hochschule, in Braunschweig, Bismarckstr. 14.
„ Dr. Michaelis, C. A. A., Professor für allgemeine und organische Chemie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Möhlau, B. J. R., Professor für Chemie der Textilindustrie, Farbenchemie und Färbereitechnik, in Dresden-A., Franklinstraße 7.
„ Dr. phil. et med. Nernst, W. H., Geheimer Regierungsrat, Professor, Direktor des Instituts für physikalische Chemie an der Universität, in Berlin W 35, am Karlsbad 26 a.
„ Dr. Nölting, E., in Mülhausen i. E.
„ Dr. Ost, F. H. Th., Professor der techn. Chemie an der Techn. Hochschule, in Hannover, Jägerstraße 2.
„ Dr. Petersen, Th., Professor, Präsident der Chem. Gesellschaft, in Frankfurt a. M., gr. Hirschgraben 11 II.
„ Dr. Rathke, H. B., Professor der Chemie, in Marburg, Barfüßertor 14.
„ Dr. Rügheimer, L., Geheimer Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Kiel, Feldstr. 130.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der pharmazeutischen Chemie, Direktor des Pharmazeut.-chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Schultz, G. Th. A. O., Professor, in München, Adalbertstraße 100 I.
„ Dr. Staedel, W., Geh. Hofrat, Prof. der Chemie an der Techn. Hochschule, in Darmstadt, Herdweg 75.
„ Dr. Stobbe, J. H. A. A., Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Simsonstraße 4 III.
„ Dr. Strunz, F., Privatdozent für Geschichte der Naturwissenschaften und Naturphilosophie an den k. k. technischen Hochschulen in Brünn und in Wien, wohnhaft in Wien XVIII, Währingerstr. 113 I.
„ Dr. Thiele, F. C. J., Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Instituts an der Universität, in Straßburg i. E., Chemisches Institut.
„ Dr. Vorländer, D., Professor der Chemie und Vorstand des Chemischen Instituts an der Universität, in Halle, Robert Franzstraße 10.
„ Dr. Wallach, O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Göttingen. Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Will, C. W., Geh. Regierungsrat, Professor der Chemie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Dunckerstraße 4.
„ Dr. Willgerodt, H. C. Chr., Professor der anorganischen Chemie und Technologie an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstraße 4.
„ Dr. Windisch, K. A., Professor der Chemie und landwirtschaftlichen Technologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Direktor des Königlichen Technologischen Institutes (Versuchsstation für Gärungsgewerbe), in Hohenheim.
„ Dr. Zincke, E. C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Instituts der Universität, in Marburg.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität, in Basel. — Auf Wunsch dem fünften Adjunktenkreise zugeteilt.
„ Dr. Goppelsroeder, C. F., Professor, in Basel, Leimenstraße 51.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie, in London W, Kensington, Hornton College, Hornton Street.
„ Dr. Lunge, G., Professor der technischen Chemie und Vorstand der Technisch-chemischen Abteilung der Eidgen. Polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich.
„ Prinsen Geerligs, H. C. P., Direktor der Filiale Niederlande der javanischen Zucker-Versuchsstation, in Amsterdam, Wanningstraat 17.
„ Dr. Roscoe, H. E., Mitglied des Parlaments, in London.

Digitized by Google

Sektion für Mineralogie und Geologie (4).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Ammon, J. G. F. L. v., Oberbergrat, Königl. Oberbergamtsassessor bei der Geognostischen Abteilung des Königl. Oberbergamts und Honorarprofessor an der Technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 13.
„ Dr. Bauer, M. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Marburg. Adjunkt.
„ Dr. Becke, F. J. K., Professor der Mineralogie an der Universität, in Wien VIII 2, Laudongasse 39.
„ Dr. Beckenkamp, J., Professor der Mineralogie an der Universität, in Würzburg, Pleicherglacistr. 14.
„ Dr. Berendt, G. M., Geheimer Bergrat, Landesgeolog und Professor der Geologie an der Universität, in Berlin SW, Dessauerstrafse 35.
„ Dr. Beyschlag, F. H. A., Geheimer Bergrat, wiss. Direktor d. K. Geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin, Professor, in Wilmersdorf bei Berlin, Nassauische Strafse 51.
„ Dr. Bornhardt, F. W. K. E., Geheimer Bergrat, Direktor der Königlichen Bergakademie, in Berlin N 4 Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Branca, C. W. F., Geh. Bergrat, Professor, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Museums für Naturkunde, in Berlin N, Invalidenstrafse 43. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Brauns, R. A., Professor der Mineralogie, in Bonn, Kronprinzenstr. 33.
„ Dr. Busz, K. H. E. G., Professor an der Universität, in Münster i. W., Heerdestrafse 8.
„ Dr. Compter, K. G. A., Hofrat, Professor, in Weimar, Luisenstr. 4 I.
„ Dr. Credner, C. H., Geh. Rat, Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität, in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des K. Mineralogischen, Geologischen und Prähistorischen Museums, in Dresden-Striesen, Bergmannstrafse 18 I.
„ Dr. Doelter (v Cisterich), C., Professor der Mineralogie und Petrographie, Vorstand des Mineralogischen Instituts der Universität, in Wien, Franzensring.
„ Dr. Eck, H. A. v., Professor a. D. der Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule, in Stuttgart, Weifsenburgerstrafse 4 B II.
„ Dr. Egger, J. G., Ober-Medizinalrat a. D., in München, Schellingstrafse 28 II.
„ Dr. Engel, K. T., Pfarrer, in Klein-Eislingen, Oberamt Göppingen.
„ Engelhardt, H., Hofrat, Professor, Oberlehrer am Realgymnasium in Dresden N., Bautzenerstrafse 34.
„ Dr. Felix, P. J., Professor für Geologie und Paläontologie an der Universität, in Leipzig, Gellertstr. 3.
„ Dr. Fraas, E., Professor, Konservator der mineralogischen, geologischen und paläontologischen Abteilung des Kgl. Naturalienkabinets, in Stuttgart, Stitzenburgstrafse 2.
„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie an der böhmischen Universität und Direktor des zoologischen und paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag, Jáma 7.
„ Dr. Geinitz, F. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Günther, O., Chemiker, in Düsseldorf, Beethovenstrafse 19.
„ Dr. Gürich, G. J. E., Direktor des Mineralogisch-geologischen Instituts und Professor am Kolonialinstitut in Hamburg, Lübeckertor 22.
„ Dr. Haas, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, in Kiel, Moltkestrafse 28.
„ Dr. Hirschwald, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mineralogie und Geologie und Vorsteher des Mineralogischen Instituts der Techn. Hochschule in Charlottenburg, wohnhaft zu Grunewald bei Berlin, Wangenheimstrafse 29.
„ Höfer, H., Hofrat, Professor der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der k. k. montanistischen Hochschule, in Wien.
„ Dr. Jaekel, O. M. J., Professor der Zoologie und Paläontologie, Direktor des Geologischen und Mineralogischen Instituts der Universität, in Greifswald.
„ Dr. Jentzsch, C. A., Geh. Bergrat, Professor, Königl. Landesgeolog, in Berlin W 50, Eislebenerstr. 14. Adjunkt.
„ John Edler v. Johnesberg, K. H., Regierungsrat, Vorstand des Chemischen Laboratoriums der k. k. Geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Erdbergerlände 2.
„ Dr. Kalkowsky, L. E., Geh. Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der K. Technischen Hochschule, in Dresden-A., Uhlandstrafse 23.
„ Dr. Kayser, F. H. E., Professor der Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Keilhack, F. L. H. K., Geheimer Bergrat, Professor, Königl. Landesgeolog, in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf, Bingerstrafse 59.
„ Dr. Kinkelin, G. F., Professor, in Frankfurt a. M., Parkstrafse 52.
„ Dr. Klockmann, F., Professor an der Technischen Hochschule, in Aachen.

Hr. Dr. Koch, G. A., Hofrat, Professor der Mineralogie, Petrographie, Geologie und Bodenkunde an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien III, Reisnerstrafse 6.

„ Dr. Koenen, A. v., Geh. Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie, früher Direktor des Geologisch-paläontologischen Museums der Universität, in Göttingen.

„ Dr. Koken, F. R. K. E., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des Mineralogischen Instituts an der Universität, in Tübingen.

„ Dr. Kosmann, H. B., Königl. Bergmeister a. D., in Kupferberg (Schlesien).

„ Dr. Krusch, J. P., Professor, Königl. Landesgeolog, ord. Lehrer für Erzlagerstättenlehre an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Neue Grolmannstrasse 5.

„ Dr. Laspeyres, E. A. H., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie, früher Direktor des Mineralogischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Königstrafse 33.

„ Dr. Laube, G. C., Hofrat, Professor der Geologie und Paläontologie, Vorstand des Geologischen Instituts der deutschen Universität, in Prag, 1594 II.

„ Dr. Lehmann, G. J., Professor, in Weimar.

„ Dr. Lenk, H., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des Mineralogisch-geologischen Instituts an der Universität, in Erlangen.

„ Dr. Leppla, A., Professor, Landesgeolog, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.

„ Dr. Lepsius, C. G. R., Geh. Oberbergrat, Prof. der Geologie und Mineralogie an der Techn. Hochschule, Inspektor der geologischen und mineralogischen Sammlungen am Grofsh. Museum, Direktor der Geologischen Landesanstalt für das Grofsherzogtum Hessen, in Darmstadt, Göthestrafse 15. Adjunkt.

„ Dr. Linck, G. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie, Direktor des Mineralogischen Museums der Universität, in Jena, Karl Zeifsplatz 3.

„ Dr. Loretz, M. F. H. H., Geh. Bergrat, Kgl. Landesgeolog a. D., in Berlin Grunewald, Hubertus-Allee 14.

„ Dr. Michael, R., Professor, Landesgeolog und Dozent an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Bleibtreustrafse 14.

„ Dr. Oebbeke, K. J. L., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des Geologisch-mineralog. Instituts der Technischen Hochschule, in München.

„ Dr. Penck, F. C. A., Geh. Reg.-Rat, Hofrat, Professor an der Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36.

„ Dr. Potonié, G. E. H., Professor, Königl. preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Paläobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 35.

„ Dr. Precht, H., Professor, Fabrikdirektor in Neu-Stafsfurt bei Stafsfurt.

„ Dr. Reyer, E., Professor der Geologie an der Universität, in Wien, Piaristenstrafse.

„ Dr. Rothpletz, C. F. A., Professor der Paläontologie an der Universität, in München, Hefsstrafse 14 III.

„ Dr. Sauer, G. A., Professor der Geologie und Mineralogie an der Technischen Hochschule und Vorstand der Geologischen Landesaufnahme, in Stuttgart, Seestrafse 59 II.

„ Dr. Scharizer, R., Professor der Mineralogie an der Universität, in Graz.

„ Dr. Scheibe, R., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie an der Königl. Bergakademie, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.

„ Dr. Schröder, H. C., Geheimer Bergrat, Königl. Landesgeolog, in Berlin N, Invalidenstrafse 44.

„ Dr. Stache, K. H. H. G., Hofrat, früher Direktor der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Ötzeltgasse 10. Adjunkt.

„ Dr. Teller, F., Bergrat, Chefgeolog an der k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.

„ Dr. Tietze, E. E. A., Hofrat, Direktor d. k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumoffskygasse 23.

„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19. Adjunkt.

„ Dr. Vater, H. A., Professor der Mineralogie und Geologie an der Kgl. Forstakademie, in Tharandt.

„ Dr. Wähner, F., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. deutschen techn. Hochschule, in Prag.

„ Dr. Wahnschaffe, G. A. B. F., Geh. Berg-Rat, Kgl. Landesgeolog und Professor für allgemeine Geologie und Bodenkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrafse 11 III.

„ Dr. Walther, J. K., Professor der Geologie und Paläontologie, Direktor des Mineralogischen Museums an der Universität, in Halle, Fasanenstrafse 4.

„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft, Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts an der Universität, in Halle, grofse Steinstrafse 19 II.

„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des Naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Domstrafse 5.

„ Dr. Zimmermann, E. H., Professor, Königl. Landesgeolog, in Berlin-Wilmersdorf, Bingerstrafse 79.

„ Dr. Zirkel, F., Geh. Rat, Professor a. D. der Mineralogie und Geognosie, in Bonn, Königsstr. 2a. Obmann des Vorstandes der Sektion.

Digitized by Google

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Baltzer, A., Professor der Mineralogie und Geologie, in Bern.
„ Dr. Capellini, G., Professor der Geologie an der Universität, in Bologna.
„ Dr. Geikie, A., Prof., früher Generaldirektor d. Geol. Landesaufnahme in Grofsbritannien u. Irland, in London, Jermin Street 28.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie in London W, Kensington, Hornton College, Hornton Street.
„ Dr. Martin, J. K. L., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor des Geolog. Reichsmuseums, in Leiden, Breestraat 55.
„ Dr. Moeller, V. v., Wirklicher Staatsrat und Oberberghauptmann des Kaukasus, in Tiflis.
„ Dr. Nötling, F., Hofrat, in Hobart (Tasmanien), Elizabeth Street 316.
„ Dr. Selwyn, A. R. C., Direktor des Geological Survey of Canada, in Ottawa, Nepeanstrafse 19.
„ Dr. Stevenson, J. J., Professor der Geologie an der University of the City, in New York.
„ Dr. Verbeek, R. D. M., früher Direktor der Geologischen Landes-Untersuchung in Niederländisch-Indien, im Haag (Holland). C^{e} Speelmannstraat 19.
„ Dr. Wichmann, C. E. A., Professor an der Universität und Direktor des Mineralogisch-geologischen Instituts, in Utrecht.

(Schlufs folgt.)

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Acht Bildnisse von Mitgliedern der Akademie. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Kraus in Würzburg.)

Zentralbureau der internationalen Erdmessung in Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 22. Berlin 1911. 4°. — Verhandlungen der vom 21. bis 29. September 1909 in London und Cambridge abgehaltenen sechzehnten allgemeinen Konferenz der internationalen Erdmessung. III. Teil: Spezialbericht über die relativen Vermessungen. Berlin 1911. 4°.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 4. Jg. 1910. Hft. 3, 4. 5. Jg. 1911. Hft. 1—4. Berlin 1910, 1911. 8°. — Bemerkungen über die Rekonstruktion der ältesten gallischen Mähmaschine. Sep.-Abz.

M. L. Fernald und J. O. Sornborger: Some recent additions to the Labrador Flora. Sep.-Abz.

T. J. J. See: Researches of the evolution of the stellar systems. Vol. 2. Lynn, Mass. U. S. A. 1910. 4°.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen in Halle a. S. Arbeiten. Hft. 22. Halle a. S. 1911. 8°.

Bibliothek der Technischen Hochschule in Karlsruhe. Otto Lehmann: Geschichte des Physikalischen Instituts der Technischen Hochschule Karlsruhe. Karlsruhe i. B. 1911. 8°. — W. Paulcke: Die Grofsherzogliche Technische Hochschule Karlsruhe. Sonderdruck aus der Festschrift „Karlsruhe 1911“ zur 83. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte.

Eduard Brückner: Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 6 Hft. 2. Berlin 1911. 8°.

Franz Neumanns gesammelte Werke. Bd. 2 u. 3. Leipzig 1906, 1912. 4°. (Geschenk des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Wangerin in Halle a. S.)

Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung in Strafsburg i. E. Monatliche Übersicht über die seismische Tätigkeit der Erdrinde. Januar 1911. Strafsburg 1911. 4°.

Hermann Vierordt: Kurzer Abrifs der Perkussion und Auskultation. 10. verbesserte Auflage. Tübingen 1910. 8°.

Nachrichten über Schädlings-Bekämpfung aus der Abteilung für Pflanzenschutz der Chem. Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger. Nr. 4, 5. Flörsheim a. M. 1910, 1911. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Hft. 24. Berlin 1911. 8°.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 52. Potsdam 1912. 4°.

W. Wolterstorff: Neues von Polls Bastarden zwischen Triton cristatus ♂ und Triton vulgaris ♀. Sep.-Abz. — Weitere Mitteilungen über Schreitmüllers Bastard Triton alpestris ♂ und Triton vulgaris ♀. Sep.-Abz. — Wilhelm Schreitmüller: Weitere Bastardierungen (auf natürlichem Wege erzeugt) verschiedener Molcharten. Sep.-Abz.

Statistische Nachweisungen aus dem Gebiete der landwirtschaftlichen Verwaltung von Preufsen. Jg. 1910. Berlin 1912. 8°.

P. Krusch: Über die Bedeutung der Geologie für die Praxis. s. l. e. a. 4°. — Die Phosphatlagerstätten bei Es-Salt im Ost-Jordanlande. Sep.-Abz. — Über die Genesis des Stockheimer Steinkohlenflözes. Sep.-Abz.

Franz Toula: Paläontologische Mitteilungen aus den Sammlungen von Kronstadt in Siebenbürgen.

Wien 1911. 4°. — Die jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal. Teil 2. Sep.-Abz.

C. Duisberg: Die Wissenschaft und Technik in der chemischen Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der Teerfarben-Industrie. Sep.-Abz.

H. Baum: Die Lymphgefäfse der Milz des Rindes. Sep.-Abz. — Zur Technik der Lymphgefäfsinjektion. Sep.-Abz. — Die Lymphgefäfse der Harnblase des Rindes. Sep.-Abz.

E. Steinach: Umstimmung des Geschlechtscharakters bei Säugetieren durch Austausch der Pubertätsdrüsen. Sep.-Abz.

Biographische Mitteilungen.

In Paris starb Professor Alfred Binet, Direktor des Laboratoriums für physiologische Psychologie an der Sorbonne in Paris, Gründer der „Année Psychologique" (seit 1897). Er wurde 54 Jahre alt.

Am 1. November 1911 starb in Belfast der irische Physiker John Brown.

Am 5. November 1911 starb in Edinburgh George Chrystal, Professor der Mathematik an der Universität daselbst.

In Philadelphia starb Henry C. Mc Cook, bekannt durch seine gröfseren Arbeiten über „Harvesting Ants" und „Trapdoor Spiders". Er wurde 74 Jahre alt.

In Narbonne starb der Botaniker Gaston Gautier, der sich um die Weinkultur in der unfruchtbaren Umgegend von Narbonne sehr verdient gemacht hat. Er wurde 70 Jahre alt.

Am 6. Oktober 1911 starb in Paris Dr. Louis Grandeau, Professor der Agrikulturchemie, früher in Nancy, dann in Paris. Er ist der Begründer der französischen Landwirtschaftlichen Versuchsstationen und erreichte ein Alter von 77 Jahren.

Am 29. Oktober 1911 starb George William Jones, Professor der Mathematik an der Cornell University in Ithaca N. Y., 74 Jahre alt.

Im November 1911 starb in Las Palmas der Brasilienforscher Gustav von Koenigswald aus Karlsruhe i. Br., 48 Jahre alt. Er hat eine Reihe kleinerer Schriften über seine Reisen in Südamerika herausgegeben.

Der Astronom Dr. Jan Kowalczyk ist im Alter von 78 Jahren gestorben. Er war seit 1865 Beobachter an der Warschauer Sternwarte.

Am 13. November 1911 starb Dr. Josef Ritter Lorenz von Liburnau, Sektionschef im Ackerbauministerium in Wien, 86 Jahre alt. Er schrieb eine Reihe bekannter Bücher über Agrarmeteorologie, Klimatologie, Statistik, Bodenkunde und Limnologie. Besondere Verdienste erwarb er sich um die Gründung der Hochschule für Bodenkultur in Wien.

Am 1. November 1911 starb in Paris der Professor der Chemie Henri Charles Lutz, 96 Jahre alt.

Der langjährige Beobachter an der Greenwicher Sternwarte W. Th. Lynn ist im Alter von 77 Jahren gestorben.

Am 1. November 1911 starb in Leipzig der Apotheker Georg Marpmann, Herausgeber der Zeitschrift für angewandte Mikroskopie.

Der schweizerische Pfahlbautenforscher Hans Meyer in Luzern ist gestorben.

Am 16. November 1911 starb der Ornithologe Eugen William Oates, ein vorzüglicher Kenner der indischen Vogelfauna. Er wurde 66 Jahre alt.

Am 9. Oktober 1911 starb in Quedlinburg der Geologe Professor Paul B. Richter, 57 Jahre alt. Aus seiner Feder stammen die recht umfangreichen „Beiträge zur Flora der Kreide Quedlinburgs".

Am 30. September 1911 starb in London Sir Herbert Risley, hervorragender Ethnograph und Anthropolog, bekannt durch seine Arbeiten über die Kasten Bengalens. Er war 60 Jahre alt.

Am 14. November 1911 starb in London der Geologe Dr. Robert Davies Roberts, 60 Jahre alt. Er wurde in Aberystwith geboren. Das bekannteste seiner Bücher ist „An introduction to modern geology".

Am 10. November 1911 starb in Turin Giorgio Spezia, Professor der Mineralogie an der Universität daselbst.

Am 4. Oktober 1911 starb in Melbourne Dr. William Sutherland, Professor der Physik an der dortigen Universität. Er wurde 52 Jahre alt.

Am 11. November 1911 starb in New York der Metallurge G. A. Treadwell.

Am 30. September 1911 starb in Paris Louis Joseph Troost, Professor der Chemie (nach Pasteur) an der Sorbonne, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften. Er war 86 Jahre alt.

Am 6. August 1911 starb in Utrecht Professor Dr. C. H. Wind, Professor der theoretischen Physik an der Universität daselbst, 43 Jahre alt.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der 12. Internationale Geologenkongrefs wird im Jahre 1913 in Toronto (Canada) tagen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTANDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) Heft XLVIII. — Nr. 2. Februar 1912.

Inhalt: Verleihung der Cotheniusmedaille. — Schreiben des Herrn Professors Dr. Tigerstedt in Helsingfors. — Adjunktenwahl im 1. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie. — Verzeichnis der Mitglieder (Schluss). — Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses. — Eingegangene Schriften. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Verleihung der Cothenius-Medaille.

Die Fachsektion (7) für Physiologie (Vorstand: Hofrat Professor Dr. Exner in Wien, Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Hensen in Kiel und Geheimer Hofrat Professor Dr. von Kries in Freiburg i. B.) hat beantragt, dafs die ihr zur Verfügung gestellte Cothenius-Medaille

Herrn Professor Dr. **Robert Tigerstedt** in Helsingfors

zuerkannt werde.

Die Akademie hat dementsprechend Herrn Professor Dr. **Robert Tigerstedt** diese Medaille heute zugesandt.

Halle a. S., den 30. Januar 1912.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Empfänger der Cothenius-Medaille,

Herr Professor Dr. **Robert Tigerstedt** in Helsingfors, hat an das Präsidium folgendes Schreiben gerichtet, welches hiermit zur Kenntnis der Akademie gebracht wird.

Hochverehrter Herr Präsident!

Die allermeisten nordischen — skandinavischen und finnländischen — Physiologen sind direkte Schüler deutscher Physiologen gewesen und haben sich immer bemüht, durch ihre fortgesetzte Tätigkeit in der Richtung exakter Forschung, die ihnen durch ihre Lehrer so deutlich vorgezeichnet war, weiter zu gehen.

Die nordische Physiologie ist demnach ein Sprofs der deutschen Physiologie geworden und hat sich auch mit ihr aufs nächste verwandt gefühlt, wie ja die wissenschaftlichen Forschungen der nordischen Physiologen in der Regel in deutscher Sprache veröffentlicht worden sind.

Digitized by Google

Die grofse und völlig unerwartete Anerkennung, die von der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher durch die Verleihung der berühmten Cotheniusmedaille mir zu Teil geworden ist, schätze ich unter solchen Umständen aufserordentlich hoch, obgleich ich lange nicht davon überzeugt bin, dafs ich sie wirklich verdient habe.

Gestatten Sie, hochverehrter Herr Präsident, dafs ich durch Sie der hochansehnlichen Akademie wie der Fachsektion für Physiologie den Ausdruck meiner tiefgefühlten Dankbarkeit bringe.

Zu gleicher Zeit bitte ich Sie noch, Ihnen persönlich für Ihren freundlichen Brief aufs herzlichste danken zu dürfen.

In vorzüglicher Hochachtung

Ihr ganz ergebener

Helsingfors, 5. Februar 1912. Robert Tigerstedt.

Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 20. April 1912 die Amtsdauer des Adjunkten für den 1. Kreis (Österreich) Herrn Hofrat Professor Dr. **J. von Hann** in Wien ab (vergl. p. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 6. März 1912 zur Verteilung gelangen werden. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 31. März 1912, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 26. Februar 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3337. Am 26. Januar 1912: Herr Dr. **Wilhelm Halbfafs**, Gymnasialprofessor a. D. in Jena. Zwölfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Nr. 3338. Am 26. Januar 1912: Herr Dr. **Hans Wilhelm Stille**, Professor der Geologie und Mineralogie an der Königlichen Technischen Hochschule in Hannover. Neunter Adjunktenkreis. — Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Nr. 3339. Am 29. Januar 1912: Herr **Hans Anna Maria Norbert Freiherr Jüptner von Jonstorff**, Professor für chemische Technologie anorganischer Stoffe an der k. k. Technischen Hochschule in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie und (3) für Chemie.

Nr. 3340. Am 31. Januar 1912: Herr Kommerzienrat **Carl Gottfried Wilhelm Heinrich Hagenbeck**, Tierparkbesitzer in Stellingen bei Hamburg. Zehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Nr. 3341. Am 5. Februar 1912: Herr Dr. **Maximilian Georg Mathias Bamberger**, Professor der anorganischen Chemie und Encyklopädie der technischen Chemie an der k. k. technischen Hochschule in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3342. Am 9. Februar 1912: Herr Hofrat **Emanuel Czuber**, Professor an der Technischen Hochschule in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3343. Am 19. Februar 1912: Herr Dr. **Arnold Eduard Ortmann**, Abteilungsdirektor für Invertebraten am Carnegie-Museum und Professor an der Bergakademie in Pittsburgh, Pa. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Nr. 3344. Am 22. Februar 1912: Herr Dr. **Karl August Richard Rudolf Rüdemann**, Assistant State Paleontologist, New York State Education Department, Science Division, State Hall, Albany N. Y., U. S. A. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Digitized by Google

Gestorbene Mitglieder:

Am 8. Februar 1912 in Königsberg i. Pr.: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **William Alfred Grünhagen**, Professor für medizinische Physik, Direktor des medizinisch-physikalischen Kabinets der Universität in Königsberg i. Pr. Aufgenommen den 11. April 1892.

Am 12. Februar 1912 in London: **Sir John Lister**, Professor der Chirurgie in London. Aufgenommen den 3. Juli 1882.

Am 17. Februar 1912 in Bonn: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Johann Christian Dittmar Finkler**, Professor und Leiter der medizinischen Poliklinik, dirigierender Arzt der inneren Abteilung des Friedrich-Wilhelm-Hospitals, Lehrer der Tierphysiologie an der Landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf, in Bonn. Aufgenommen den 25. Juni 1890.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	26.	1912.	Von	Hrn.	Prof. a. D. Dr. Halbfaß in Jena, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1912	36	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Stille in Hannover, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	29.	„	„	„	Professor Freiherrn Jüptner von Jonstorff in Wien, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	30.	„	„	„	Kommerzienrat Hagenbeck in Stellingen, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	„	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Behrend in Hannover, Jahresbeitrag für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Pax in Breslau, desgl. für 1912	6	—
„	31.	„	„	„	Professor Dr. Kumm in Danzig, desgl. für 1912	6	—
Februar	2.	„	„	„	Geheimen Rat Professor Dr. Binz in Bonn, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Deichmüller in Dresden, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Obermedizinalrat Dr. Egger in München, desgl für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Ober-Regierungsrat Dr. Lydtin in Baden-Baden, desgl. für 1912	6	—
„	3.	„	„	„	Professor Dr. Bamberger in Wien, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1912	36	—
„	6.	„	„	„	Professor Dr. Weineck in Prag, Jahresbeitrag für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Wortmann in Geisenheim, Jahresbeiträge für 1911 und 1912	12	—
„	9.	„	„	„	Hofrat Professor Czuber in Wien, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1912	36	—
„	10.	„	„	„	Professor Dr. Beckenkamp in Würzburg, Jahresbeitrag für 1912	6	—
„	12.	„	„	„	Hofrat Professor Engelhardt in Dresden, Jahresbeitrag für 1912	6	—
„	13.	„	„	„	Professor Dr. Geinitz in Rostock, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Herbst in Heidelberg, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Bergrat Professor Dr. Laspeyres in Bonn, desgl. für 1912	6	—
„	16.	„	„	„	Hofrat Dr. Eppinger in Graz, Jahresbeiträge für 1911 und 1912	12	—
„	19.	„	„	„	Professor Dr. Ortmann in Pittsburgh, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge (Nova Acta und Leopoldina)	330	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

						Rmk.	Pf.
Februar	17.	1912.	Von	Hrn.	Professor a. D. Dr. Klunzinger in Stuttgart	20	—
„	„	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Wittmack in Berlin aus dem Fonds für die Kny-Büste	85	83
„	20.	„	„	„	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Buchner in Würzburg	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach den Fachsektionen geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1912.*)

(Schluſs.)

Sektion für Botanik (5).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Abromeit, J., Professor für Botanik an der Universität, Vorsitzender des Preußischen Botanischen Vereins, in Königsberg, Tragheimer Kirchenstraße 30.
„ Dr. Appel, O., Regierungsrat, Vorstand des Botanischen Laboratoriums der biologischen Abteilung am Kaiserlichen Gesundheitsamt, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.
„ Dr. Ascherson, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstraße 50.
„ Dr. Bail, C. A. E. T., Professor, Oberlehrer a. D. am Realgymnasium, in Danzig, Weidengasse 49.
„ Dr. Berthold, G. D. W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Conwentz, H. W., Geh. Regierungsrat, Professor, Staatlicher Kommissar für Naturdenkmalspflege in Preußen, in Berlin-Schöneberg, Wartburgstraße 54 II.
„ Dr. Detmer, W. A., Professor der Botanik an der Universität, in Jena, Sonnenbergstraße.
„ Dr. Dingler, H., früher Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens, in Dresden.
„ Dr. Engler, H. G. A., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des Königlichen Botanischen Gartens und des Königlichen Botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin. Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Falkenberg, C. H. S. P., Professor der Botanik, Direktor des Botanischen Gartens und Instituts der Universität, in Rostock.
„ Dr. Freyhold, F. E. J. C. v., Professor, in Emmendingen (Baden).
„ Dr. Fünfstück, M. L., Professor der Botanik und Pharmakognosie, Direktor des Botanischen Instituts und des Botanischen Gartens der Königl. Technischen Hochschule, in Stuttgart, Ameisenbergstr. 7.
„ Dr. Haberlandt, G. J. F., Geheimer Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Instituts an der Universität, in Berlin, Dorotheenstr. 6.
„ Dr. Hansen, C. A., Geheimer Hofrat, Professor der Botanik an der Universität, in Gießen, Löberstr. 21.
„ Dr. Harms, G. A. T., Professor, wissenschaftlicher Beamter an der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin, wohnhaft in Friedenau bei Berlin, Ringstr. 44 III.
„ Dr. Heinricher, E. L. J., Professor der Botanik und Direktor des Botan. Gartens der Univ., in Innsbruck.
„ Dr. Hefs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der Königlichen Technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23 a I.
„ Dr. Hieronymus, G. H. E. W., Professor, Kustos am Königl. Botanischen Museum in Dahlem bei Berlin, Redakteur der „Hedwigia“, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Grunewaldstraße 27.
„ Dr. Hildebrand, F. H. G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Holdefleiß, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, Vorsteher der Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des Landwirtschaftlichen Instituts, in Halle, Wilhelmstraße 19.
„ Hoppe, O., Geheimer Bergrat, Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.
„ Dr. Karsten, G. H. H., Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Instituts an der Universität, in Halle, Kirchtor 1.
„ Dr. Kirchner, E. O. O., Professor der Botanik, Vorstand des Botanischen Instituts (Samenprüfungsanstalt und Anstalt für Botanik und Pflanzenschutz) an der Landwirtschaftlichen Hochschule, in Hohenheim.
„ Dr. Kny, C. I. L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, Professor a. D. an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf bei Berlin, Kaiser-Allee 186/187.
„ Dr. Koch, L. K. A., Professor der Botanik an der Universität, in Heidelberg, Sophienstrasse 25.
„ Dr. Koehne, B. A. E., Professor, Oberlehrer am Falk-Realgymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Wiesbadenerstraße 22 II.
„ Dr. Kraus, G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Pharmakognosie, Vorstand des Botan. Instituts an der Universität, in Würzburg, Klinikstraße 12 II.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Kumm, P., Professor, Direktor des Westpreufsischen Provinzial-Museums in Danzig, Langemarkt 24.
„ Dr. Lafar, F., Professor der Gärungsphysiologie und Bakteriologie an der Technischen Hochschule, in Wien IV 1, Karlsplatz 13.
„ Dr. Loesener, L. E. T., Kustos am Königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Humboldtstrafse 28.
„ Dr. Magnus, P. W., Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W, Blumes Hof 15 III.
„ Dr. Mez, C., Professor der Botanik an der Universität, in Königsberg.
„ Dr. Molisch, H., Professor der Anatomie und Physiologie der Pflanzen, Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts an der Universität, in Wien I, Franzensring.
„ Dr. Müller, G. F. O., Professor, in Charlottenburg 2, Göthestrafse 1.
„ Dr. Neumeister, M. H. A., Geh. Ober-Forstrat, in Dresden, Theresienstrafse 25.
„ Dr. Pax, F. A., Geheimer Regierungsrat, Professor der Botanik an der Universität, in Breslau, an der Kreuzkirche 3. Adjunkt.
„ Dr. Peter, G. A., Geheimer Regierungsrat, Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Botanischen Gartens und des Herbariums, in Göttingen, Untere Karspüle 2.
„ Dr. Pfeffer, W., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstrafse 19.
„ Dr. Pfuhl, F. K. A., Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum, in Posen, Bergstr. 10 a.
„ Dr. Radlkofer, L., Geh. Hofrat, Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des K. Botanischen Museums, in München, Sonnenstrafse 7.
„ Dr. Reinke, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Kiel, Düsternbrook 70.
„ Dr. Roth, E. K. F., Professor, Oberbibliothekar an der Kgl. Universitätsbibliothek, in Halle, Hohenzollernstrafse 13.
„ Dr. Schiffner, V. F., Professor der Botanik, in Wien.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. von, Assistent am Mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schwarz, E. F., Prof. d. Botanik a. d. K. Forstakademie in Eberswalde, Vorstand d. pflanzenphysiolog. Abteilung des forstl. Versuchswesens in Preufsen, wohnhaft in Eberswalde, Pfeilstrafse.
„ Dr. Schwendener, S., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik a. d. Univ., in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Solms-Laubach, H., Graf zu, emer. Professor der Botanik an der Universität, in Strafsburg. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Sorauer, P. C. M., Professor, in Berlin-Schöneberg, Martin Lutherstrafse 50.
„ Dr. Stahl, Chr. F., Professor der Botanik und Direktor des Bot. Gartens der Universität, in Jena.
„ Dr. Strasburger, E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität, in Bonn, Poppelsdorfer Schlofs 1. Adjunkt.
„ Dr. Thomas, F. A. W., Professor am Herzogl. Gymnasium, in Ohrdruf, Hohenlohestr. 141.
„ Dr. Urban, I., Geh. Reg.-Rat, Professor, Unterdirektor des Botanischen Gartens und des Botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Altensteinstrafse 4.
„ Dr. Warburg, O., Professor, Privatdozent der Botanik an der Universität, Lehrer am Orientalischen Seminar, in Berlin W, Uhlandstrafse 175.
„ Dr. Weinzierl, Th. Ritter v., Hofrat, Direktor der Samen-Kontrollstation der k. k. Landw.-Gesellschaft, Privatdozent der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien I, Ebendorferstr. 7.
„ Dr. Wettstein, R. v., Hofrat, Professor der systematischen Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität, in Wien III 3, Rennweg 14.
„ Dr. Wittmack, L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der Königl. Landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin NW, Platz vor dem neuen Tor 1.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft, Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts an der Universität, in Halle, Gr. Steinstrafse 19 II.
„ Dr. Wortmann, J., Geheimer Regierungsrat, Professor, Direktor der Königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, in Geisenheim am Rhein.
„ Dr. Zawodny, J., Direktor der Landwirtschaftlichen Lehranstalt und Versuchsstation in Freudenthal, österr. Schlesien.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Berg, E. v., Wirklicher Staatsrat, in Riga.
„ Dr. Briosi, G., Direktor des Istituto botanico, in Pavia.
„ Dr. Cuboni, G., Professor der Botanik und Direktor der R. Stazione di patologia vegetale, in Rom, Via S. Susanna 1.

Hr. Dr. Darwin, F., Präsident der British Association for the Advancement of Science, in Cambridge, Madingtei Road 13.
„ Dr. Dyer, W. T. T., Direktor des Botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Dr. Flahault, C. M. H., Professor der Botanik an der Universität, in Montpellier.
„ Dr. Gobi, C., Wirklicher Staatsrat, Professor der Botanik an der Univ., in St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Neunte Linie 46.
„ Dr. Lopriore, G., Professor, Direktor der Reale Stazione Sperimentale Agraria, in Modena.
„ Dr. Mc Alpine, Professor, in Melbourne.
„ Dr. Penzig, A. J. O., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Königl. Botanischen Gartens, in Genua, Corso Degali 43.
„ Dr. Sommier, C. P. St., Sekretär der Societa Italiana di Antropologia ed Etnologia, in Florenz, Lungarno Corsini 2.
„ Dr. Tschirch, W. O. A., Professor an der Universität, in Bern, Kollerweg 32.
„ Dr. Wittrock, V. B., Prof., Direktor des Botan. Reichsmuseums und des Bergian. Gartens, in Stockholm.
„ Dr. Zimmermann, A. W. Ph., Professor der Botanik am Botanischen Garten, in Buitenzorg auf Java.

Sektion für Zoologie und Anatomie (6).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Adametz, L., Hofrat, Professor für Tierphysiologie und Tierzucht an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 42.
„ Dr. Adolph, G. E., Professor, Oberlehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium, in Elberfeld, Brillerstrafse 155.
„ Dr. Bardeleben, K. H. v., Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Baum, H., Obermedizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts an der Königl. Tierärztlichen Hochschule, in Dresden, Terrassenufer 24.
„ Becker, Th. W. J., Stadtbaurat a. D., in Liegnitz, Weifsenburgerstrafse 3.
„ Dr. Blasius, W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und Botanik an der Technischen Hochschule, in Braunschweig, Gaufsstrafse 17.
„ Dr. Bolau, C. C. H., früher Direktor des Zoologischen Gartens, in Hamburg 22, Finkenau 29 hp.
„ Dr. Bolle, C. A., Privatgelehrter, in Berlin W, Leipzigerplatz 14.
„ Dr. Brandt, K. A. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Kiel, Zoologisches Institut. Adjunkt.
„ Dr. Braun, M. G. C. C., Geh. Med.-Rat, Kaiserl. Russ. Staatsrat, Professor an der Universität, in Königsberg, Zoologisches Museum.
„ Dr. Braus, A. D. O. H., a. o. Professor und Prosektor am Anatomischen Institute der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 19.
„ Dr. Brunner von Wattenwyl, C., Hofrat, Ministerialrat in Pension, in Wien IV, Schönburggasse 3.
„ Dr. Bütschli, J. A. O., Geheimer Rat, Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Chun, C., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Talstr. 33. Adjunkt.
„ Dr. Dahl, C. F. T., Professor, Kustos am Zoologischen Museum, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. med. et scient. natur. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am Landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle, Wettinerstrafse 37 II.
„ Dr. Doflein, F. J. T., Privatdozent, zweiter Konservator der Zoologischen Staatssammlung, in München, Franz Josefstrafse 7.
„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen, Rosdorferweg 4. Mitglied des Vorstandes der Sektion. Adjunkt.
„ Dr. Eisler, K. A. P., Professor, Prosektor am Anatomischen Institut der Universität, in Halle, Magdeburgerstr. 26 III.
„ Dr. Ellenberger, W., Geheimer Rat, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des Physiologischen Instituts nebst Physiologisch-chemischer Versuchsstation an der Tierärztlichen Hochschule in Dresden, Schweizerstr. 11.
„ Dr. Eppinger, H., Hofrat, Professor der patholog. Anatomie, Vorstand des Pathol.-anatom. Instituts der Univ., Prosektor des Allg. Landes-Kranken-, Gebär- und Findelhauses, beeidigter Gerichtsarzt, in Graz, Goethestrafse 8.
„ Dr. Finsch, O., Professor, Ethnograph, in Braunschweig, Altewiekring 19b.
„ Dr. Fischel, A., Professor für Anatomie und Embryologie an der Deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 5.

Digitized by Google

Hr. Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig, wohnhaft in Gohlis, Berggartenstraſse 2 III.
„ Dr. Flesch, M. H. J., Professor, in Frankfurt a. M., Rüsterstraſse 20.
„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie und Kustos der zoologischen und paläontologischen Abteilung des Museums an der Universität, in Prag, Jáma 7.
„ Dr. Froriep, A. W. H. v., Professor der Anatomie und Vorstand der Anatomischen Anstalt der Univ., in Tübingen.
„ Dr. Fuchs, H. L. K. A. B., Privatdozent der Anatomie und erster Assistent am Anatomischen Institute der Universität, in Straſsburg, Universitätsplatz 6 I.
„ Dr. Fürbringer, M., Geheimer Rat, Professor der Anatomie und Direktor der Anatomischen Anstalt der Universität, in Heidelberg. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Gaupp, E. W. Th., Professor, Prosektor am Vergleichend-anatomischen Institut der Universität, in Freiburg i. B., Zasiusstraſse 53.
„ Dr. Gebhardt, F. A. M. W., Professor, Histologischer Prosektor und Abteilungsvorstand am Königl. Anatomischen Institut, Privatdozent für Anatomie an der Universität, in Halle, Stephanstraſse 1 I.
„ Dr. Göppert, E. M. H., Professor in der medizinischen Fakultät, Prosektor am Anatomischen Institut der Universität, in Heidelberg, Bunsenstraſse 3.
„ Dr. Goldschmidt, R. B., Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Kustos am Zoologischen Institut der Universität, in München, Ungererstraſse 36.
„ Grabowsky, F. J., Direktor des Zoologischen Gartens, in Breslau.
„ Dr. Graff, L. v., Hofrat, Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie, Vorstand des Zoologisch-zootomischen Instituts der Universität, in Graz, Universitätsplatz 2.
„ Dr. Grobben, K. A. M., Professor der Zoologie, Vorstand des I. Zoologischen Instituts der Universität, in Wien I.
„ Dr. Gruber, F. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B., Stadtstraſse 1 a.
„ Dr. Haacke, J. W., früher Oberlehrer an der Königlichen Realschule in Otterndorf.
„ Dr. Haeckel, E., Exzellenz, Professor der Zoologie an der Universität, in Jena, Ernst Haeckelstr. 7. Adjunkt.
„ Dr. Haecker, V. C. F., Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts an der Universität, in Halle, Fasanenstraſse 5.
„ Hagenbeck, C. G. W. H., Kommerzienrat, Tierparkbesitzer, in Stellingen bei Hamburg.
„ Dr. Hasse, J. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Zwingerstraſse 22 II.
„ Dr. Hatschek, B., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien.
„ Dr. Heck, L. F. F. G., Direktor des Zoologischen Gartens, in Berlin W, Kurfürstendamm 9.
„ Dr. Heidenhain, M., Professor, Dozent für Anatomie und erster Prosektor der Anatomischen Anstalt an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Hennicke, C. R., Augen- und Ohrenarzt, Redakteur der Ornithologischen Monatsschrift, in Gera (Reuſs), Johannesplatz 7.
„ Dr. Herbst, C. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Heidelberg, Kuno Fischerstr. 7.
„ Dr. Hertwig, C. W. T. R. v., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in München, Zoolog. Museum. Adjunkt.
„ Dr. Hertwig, W. A. O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Anatomie an der Univ., in Grunewald bei Berlin, Wangenheimstraſse 28.
„ Dr. Heſs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der Königlichen Technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23 a I.
„ Dr. Heyden, L. F. J. D. v., Prof., Major a. D., Zoolog, in Bockenheim b. Frankfurt a. M., Schlofsstr. 54.
„ Dr. Katter, F. C. A., Professor, Königl. Gymnasial-Oberlehrer am Pädagogium, in Putbus auf Rügen.
„ Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anthropologie und Ethnologie, Direktor des Anthropologischen Instituts und der ethnographischen Sammlung, Kustos der Sammlung des Anatomischen Instituts an der Universität, in Breslau, Auenstr. 18 II.
„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene, an der Technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstraſse 9. Adjunkt.
„ Dr. Kölliker, H. Th. A., Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der Orthopädischen Universitäts-Poliklinik, in Leipzig, Tauchaerstraſse 9 II.
„ Dr. Kraepelin, K. M. F., Professor, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Hamburg, Lübeckerstr. 29.
„ Dr. Kükenthal, W. G., Professor der Zoologie an der Universität, in Breslau.
„ Dr. Lenhossék, M. von, Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor des I. Anatomischen Instituts der Universität, in Budapest IX, Ferenc-körút 30.
„ Dr. Lenz, H. W. Chr., Professor, Lehrer an der Realschule, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Lübeck, Mühlendamm 20.
Dr. Linden, M. A. W. L. C. E. K. O. A. P. Gräfin v., Professor, Abteilungsvorsteher am Königl. Hygienischen Institut in Bonn, Quantiusstraſse 13.

Hr. Dr. Ludwig, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Colmantstrafse 32.
„ Dr. Lydtin, A., Geheimer Oberregierungsrat, Mitglied des Kaiserlichen Reichsgesundheitsrates, in Baden-Baden, Maria-Viktoriastrafse 53.
„ Dr. Maas, O. P., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Nikolaiplatz 1 II.
„ Dr. Maurer, F. A. C. W. A., Professor der Anatomie und Direktor der Anatomischen Anstalt der Universität, in Jena, Oberer Philosophenweg 12.
„ Dr. Merkel, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Nufsbaum, M., Professor der Anatomie an der Universität, in Bonn, Mozartstrafse 6.
„ Dr. Pintner, T., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien IX, Liechtensteinstrafse 61.
„ Dr. Rörig, G. F. C., Geheimer Regierungsrat, Professor, Mitglied der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem bei Steglitz, in Grofs-Lichterfelde, Gofslerstr. 17.
„ Dr. med. et phil. Roux, W., Geheimer Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts der Universität, in Halle, Reichardtstrafse 20. Adjunkt, Stellvertreter des Präsidenten.
„ Dr. Schauinsland, H. H., Professor, Direktor des städtischen Museums für Natur-, Völker- u. Handelskunde, in Bremen, Humboldtstr. 62.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. v., Assistent am Mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schultze, O. M. S., Hofrat, Professor der Anatomie, in Würzburg, Pleicherglacistrafse 10 II.
„ Dr. Schulze, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität und Direktor des Zoolog. Instituts, in Berlin N, Invalidenstrafse 43. Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Schwalbe, G. A., Geh. Medizinalrat, Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor der Anatomischen Anstalt der Universität, in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39. Adjunkt.
„ Dr. Seidlitz, G. v., Universitätsdozent a. D., in Ebenhausen bei München.
„ Dr. Semon, R. W., Professor, in München 23, Martinsstrafse 7.
„ Dr. Simroth, H. R., Realschuloberlehrer, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Gautzsch, Kregelstrafse 12.
„ Dr. Spangenberg, F. H. F. E., früher Professor für Zoologie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Spemann, H., Professor der Zoologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Spengel, J. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Direktor des Zoologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Gartenstrafse 17.
„ Dr. Steindachner, F., Hofrat, Direktor der zoologischen Abteilung des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, in Wien I, Burgring 7.
„ Dr. Stieda, L., Geh. Med.-Rat, Wirkl. Russischer Staatsrat, Professor der Anatomie und Direktor der Anatomischen Anstalt der Universität, in Königsberg, Schützenstrafse 1 p.
„ Dr. Stöhr, Ph. A., Professor der Anatomie an der Universität, in Würzburg, Paradeplatz 4.
„ Dr. Stummer-Traunfels, R., Ritter v., Professor, Assistent am Zoologisch-zootomischen Institut der Universität, in Graz, Elisabethstrafse 32.
„ Dr. Sufsdorf, J. F. M. v., Professor der Anatomie, Direktor der Königl. Tierärztlichen Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Canstatt, Taubenheimstrafse 12.
„ Dr. Taschenberg, E. O. W., Professor der Zoologie an der Universität, in Halle, Ulestrafse 17.
„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengiefserwall 7.
„ Dr. Thoma, R. F. K. A., Staatsrat, Professor, in Heidelberg, Blumenthalstrafse 18.
„ Dr. Toldt, K. Fl., Hofrat, Professor der Anatomie und Vorstand der II. anatomischen Lehrkanzel, in Wien I, Schottenhof.
„ Dr. Tornier, G. A., Professor, Kustos am Zoologischen Museum in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Spreestrafse 20.
„ Dr. Virchow, H. J. P., Geh. Med.-Rat, Professor, Lehrer der Anatomie an der Akademischen Hochschule für bildende Künste, in Berlin W, Keithstrafse 4.
„ Dr. Voeltzkow, O. R. A., Professor, Privatgelehrter, in Berlin W 30, Luitpoldstrafse 3.
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Ober-Medizinalrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Berlin W, Lutherstrafse 35. Adjunkt.
„ Dr. Weidenreich, F., Professor und Prosektor am Anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg, Herderstrafse 32.
„ Dr. Weinland, D. F., in Hohen-Wittlingen bei Urach.
„ Dr. Weismann, A., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B. Adjunkt.
„ Dr. Wiedersheim, R. E. E., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Werner, F. J. M., Professor für Zoologie, Assistent am I. zoologischen Institut der Univ., in Wien V 1, Margaretenhof 12.
„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des Naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Domstr. 5.
„ Dr. Zehender, C. W. v., Ober-Med.-Rat, Professor, in Rostock.

Digitized by Google

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Bambeke, C. E. M. Van, emer. Professor der Histologie und Embryologie an der Universität, in Gent, Rue haute 5.
„ Dr. Elliot, D. G., Direktor des Zoologischen Museums, in Chicago.
„ Dr. Ganin, M., Professor der Zoologie, in Warschau.
„ Haswell, W. A., Professor der Biologie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Iwanowsky, N. v., Staatsrat, Professor der pathologischen Anatomie an der Kaiserl. Militär-medizin. Akademie, in St. Petersburg.
„ Dr. Kollmann, J., Professor der anatomischen Wissenschaften, in Basel.
„ Dr. Lindemann, C., Staatsrat, Professor an der Akademie Petrovsky, in Moskau.
„ Dr. Lönnberg, A. J. E., Professor und Intendant für die Vertebratenabteilung am Naturhistorischen Reichsmuseum in Stockholm.
„ Dr. Meinert, F. W. A., wissenschaftlicher Assistent am Zoologischen Museum der Universität, Dozent an der Veterinaer- og Landbohöiskole, in Kopenhagen.
„ Dr. Ortmann, A. E., Abteilungsdirektor für Invertebraten am Carnegie-Museum und Professor an der Bergakademie, in Pittsburgh, Pa., Wightman Str. 1411.
„ Dr. Palmén, J. A., Professor, in Helsingfors.
„ Dr. Retzius, M. G., Professor, in Stockholm, Drottninggatan 110.
„ Dr. Reuter, O. M., Professor der Zoologie an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Romiti, G. L. E., Prof. der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts der Univ., in Pisa.
„ Dr. Rosenberg, A. A., Staatsrat, Professor emer. des Veterinär-Instituts, in Dorpat, Pastoratstr. 4.
„ Dr. Rosenberg, E. W., Kais. Russ. Staatsrat, Professor der Anatomie a. D., in Utrecht, Parkstraat 1.
„ Dr. Ruge, G. H., Professor der Anatomie, in Zürich.
„ Dr. Sarasin, C. F., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sarasin, P. B., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sars, G. O., Professor der Zoologie an der Universität, in Christiania.
„ Dr. Thilo, O. W., praktischer Arzt und Leiter einer orthopädischen Anstalt, in Riga, Romanostr. 13.
„ Dr. Vosseler, K. G. J., Professor, in Amani bei Tanga, Deutsch-Ostafrika.
„ Dr. Zschokke, F. H. A., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität, in Basel.

Sektion für Physiologie (7).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Baginsky, A. A., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität, Direktor des Kaiser und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W, Kurfürstenstr. 98.
„ Dr. Bernstein, J., Geh. Medizinalrat, früher Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität, in Halle, Seydlitzstrafse 19.
„ Dr. Biedermann, W., Professor der Physiologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Cremer, H. H. M., Professor der Physiologie an der Cölner Akademie für praktische Medizin und Direktor des Physiologischen Instituts der Stadt Cöln, Lindenthal, Kringsweg 11.
„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.
„ Dr. Ellenberger, W., Geheimer Rat, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des Physiologischen Instituts nebst Physiologisch-chemischer Versuchsstation an der Tierärztlichen Hochschule, in Dresden, Schweizerstrafse 11.
„ Dr. Ewald, E. J. R., Professor der medizin. Fakultät an der Universität, in Strafsburg, Spach-Allee 5.
„ Dr. Exner, S., Hofrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Wien VIII, Schlösselgasse 12. Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig, wohnhaft in Gohlis, Berggartenstrafse 2 III.
„ Dr. Frey, M. von, Professor der Physiologie und Vorstand des Physiologischen Instituts an der Universität, in Würzburg.
„ Dr. Fritsch, G. T., Geh. Medizinalrat, Professor an der Universität, Abteilungsvorsteher im Physiolog. Institut, in Berlin NW, Roonstrafse 10.
„ Dr. Fuchs, R. F., Professor der Physiologie und Assistent am Physiologischen Institut der Universität, in Erlangen, Theaterplatz 6.
„ Dr. Fürth, O. Ritter von, Professor für angewandte medizinische Chemie an der Universität, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 32.
„ Dr. Gad, E. W. J., Professor der Physiologie, Vorstand des Physiologischen Instituts der Universität, in Prag VI, Albertstrafse 5.
„ Dr. Gottlieb, R., Geheimer Hofrat, Professor der Pharmakologie und Direktor des Pharmakologischen Instituts an der Universität, in Heidelberg, Bergstrafse 96.

Digitized by Google

Hr. Dr. Grützner, P. F. F. v., Professor der Physiologie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Hensen, V., Geh. Med.-Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in Kiel, Hegewischstr. 5. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Hofmann, F. B., Professor der Physiologie und Direktor des Physiologischen Instituts an der deutschen Universität, in Prag II, Albertstraſse 5.
„ Dr. Kossel, A. C. L. M. L., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Heidelberg, Akademiestraſse 3.
„ Dr. Kreidl, A., Regierungsrat, Professor der Physiologie, Assistent am Physiologischen Institut der Universität, in Wien IX 3, Währingerstraſse 13a.
„ Dr. Kries, J. A. v., Geheimrat, Professor der Physiologie und Direktor des Physiologischen Instituts an der Universität, in Freiburg i. B. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Loew, C. B. O., Professor, in München, Marsstraſse 40 III.
„ Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des Medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.
„ Dr. Meyer, H. H., Professor der Pharmakologie an der Universität, in Wien XIX, Karl Ludwigstr. 69.
„ Dr. Munk, H., Geh. Med.-Rat, Prof. a. d. Univ. u. a. d. Tierarzneischule, in Berlin W, Matthäikirchstr. 4.
„ Dr. Ranke, J., Geh. Hofrat, Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstraſse 51.
„ Dr. Schenck, F. W. J., Professor der Physiologie und Direktor des Physiologischen Instituts an der Universität, in Marburg, Deutschhausstraſse 1.
„ Dr. Steinach, E., Professor der Physiologie und Vorstand der Abteilung für allgemeine und vergleichende Physiologie der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Thierfelder, H., Geheimer Medizinalrat, Professor, in Tübingen.
„ Dr. Tschermak, A., Edler von Seysenegg, Professor der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule, in Wien, Tierärztliche Hochschule.
„ Dr. Verworn, M. R. C., Professor der Physiologie und Direktor des Physiologischen Instituts an der Universität, in Göttingen, Hainholzweg 38.
„ Dr. Vintschgau, M. Ritter v., Hofrat, em. Professor der Physiologie an der Universität, in Innsbruck, Landhausstraſse 10.
„ Dr. Voit, E., Professor der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule, in München, Augustenstr. 3 III.
„ Dr. Wallaschek, R. J. C. M., Professor der Ästhetik und Psychologie der Tonkunst an der Universität, in Wien I, Schottengasse 10.
„ Dr. Weinland, E. J. F., Professor der Physiologie, Assistent am Physiologischen Institut der Universität, in München, Herzog Heinrichstraſse 34.
„ Dr. Zoth, O. K. M., Professor der Physiologie und Vorstand des Physiologischen Instituts an der Universität, in Graz III, Harrachgasse 21.
„ Dr. Zuntz, N., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physiologie und Direktor des Tierphysiologischen Laboratoriums der Landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin N, Lessingstraſse 50.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität, in Basel. — Auf Wunsch dem fünften Adjunktenkreise zugeteilt.
„ Dr. Carus, P. C. G., Editor of the „Monist", in Chicago III, Post Office Drawer F.
„ Dr. Danilewsky, B., Staatsrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Charkow.
„ Ferrier, D., Professor am King's College, Lecturer der Physiologie am Middlesex-Hospital, in London.
„ Dr. Fredericq, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Gaule, J. G., Professor der Physiologie an der Hochschule, in Zürich, Wiesenstraſse 1.
„ Dr. Kronecker, C. H., Professor der Physiologie an der Universität, Direktor des Hallerianum, in Bern.
„ Dr. Luciani, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Rom, Via De Pretis 92.
„ Dr. Meltzer, S. J., Direktor des Departements der Physiologie und Pharmakologie des Rockefeller Institute for Medical Research, in New York, 66th Street and Avenue A.
„ Dr. Schäfer, E., Professor der Physiologie an der Universität, in Edinburgh, Universität.
„ Dr. Stuart, Th. P. A., Professor der Medizin an der Universität, in Sydney.

Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie (8).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Andree, R., Professor, in München, Friedrichstraſse 9.
„ Dr. Ascherson, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstraſse 50.

Hr. Dr. Baelz, E. v., Geheimer Hofrat, Professor der Medizin, in Stuttgart, Neue Weinsteige 33.
„ Dr. Berendt, G. M., Geh. Bergrat, Landesgeolog und Professor a. D. der Geologie an der Universität in Berlin, in Friedenau-Berlin, Kaiserallee 120.
„ Dr. Birkner, F., Professor, Privatdozent für das Gesamtfach der Anthropologie an der Univ. und Assistent der anthropologisch-prähistorischen Sammlung des Staates, in München, Herzog Wilhelmstr. 9 III.
„ Dr. Blasius, P. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und Botanik an der Technischen Hochschule, in Braunschweig, Gaufsstrafse 17.
„ Dr. Böhm Edler von Böhmersheim, A., Professor für physikalische Geographie an der Universität in Czernowitz, Franzosgasse 16.
„ Dr. Brückner, E., Professor der Geographie an der Universität, in Wien III, Baumanngasse 8.
„ Dr. Deckert, K. F. E., Professor der Handelsgeographie an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des K. Mineralogischen, Geologischen und Prähistorischen Museums, in Dresden-Striefsen, Bergmannstrafse 18 I.
„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des Botan. Gartens, in Dresden.
„ Dr. Drygalski, E. D. von, Professor der Geographie an der Universität, Leiter der deutschen Südpolar-Expedition, in München.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen. Adjunkt.
„ Dr. Friederichsen, L. F. W. S., Generalsekretär der Geogr. Gesellschaft, in Hamburg, Neuerwall 61.
„ Dr. Gerland, G. C. C., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Strafsburg, Schillerstrafse 6. Obmann des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Götze, A., Professor, Direktorial-Assistent am Königlichen Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde, Steglitzer Strafse 42.
„ Grabowsky, F. J., Direktor des Zoologischen Gartens, in Breslau.
„ Dr. Gufsfeldt, R. P. W., Geheimer Regierungsrat, Professor am Orientalischen Seminar, in Berlin NW, Beethovenstrafse 1.
„ Dr. Hagen, B., Hofrat, in Frankfurt a. M., Miquelstrafse 5 p.
„ Dr. Hahn, E. K. J., Privatdozent der philosophischen Fakultät an der Universität, in Berlin W 30, Nollendorfstrafse 31 32.
„ Dr. Halbfass, W., Gymnasialprofessor a. D., in Jena, Botzstrafse 21.
„ Dr. Jentzsch, C. A., Geheimer Bergrat, Professor, Königlicher Landesgeolog, in Berlin W 50, Eislebenerstrafse 14. Adjunkt.
„ Dr. Kampffmeyer, J. G. K., Professor am Seminar für orientalische Sprachen, in Pankow bei Berlin, Parkstrafse 5a.
„ Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anthropologie und Ethnologie, Direktor des Anthropologischen Instituts und der ethnographischen Sammlung des Anatomischen Instituts an der Universität, in Breslau, Auenstrafse 18 II.
„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene an der Technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9. Adjunkt.
„ Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie und früher Leiter der Chirurgischen Klinik an der Universität, in Marburg, wohnhaft in Charlottenburg, Schlüterstr. 32.
„ Dr. Lehmann, P. R., Geheimer Regierungsrat, Professor an der Universität in Münster i. W., Rudolfstr. 16.
„ Dr. Le Monnier, F. Ritter v., Hofrat, Ministerial-Vizesekretär im k. k. Ministerium für Kultus und Unterricht, Generalsekretär der k. k. geograph. Gesellschaft, in Wien I, Stephansplatz 5.
„ Dr. Lenz, H. O., Hofrat, Professor a. D., in Baden-Soofs bei Wien.
„ Dr. Meinardus, W. S., Professor der Geographie an der Universität, in Münster i. W., Heerdestr. 28.
„ D. Merensky, A., Missionsinspektor, Superintendent a. D. der Berliner Transvaal-Mission in Süd-Afrika, in Berlin N, Weifsenburgerstrafse 5.
„ Dr. Mertens, H. F. A., Professor, Direktor des Städtischen Museums für Natur- und Heimatkunde, in Magdeburg.
„ Dr. Meyer, Hans, Geh. Hofrat, Professor, Chef des Bibliographischen Instituts, in Leipzig, Haydnstrafse 20.
„ Dr. Penck, F. A. C., Geheimer Regierungsrat, Hofrat, Professor an der Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Philippson, A., Professor der Geographie an der Universität, in Bonn.
„ Dr. Ranke, J., Geheimer Hofrat, Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstr. 51. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Schenck, J. H. A., Prof., Privatdozent der Erdkunde an der Universität, in Halle, Schillerstr. 7.
„ Dr. Sievers, F. W., Professor der Geographie an der Universität, in Giefsen, Ludwigstrafse 45.
„ Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. von den, Professor, in Steglitz bei Berlin, Friedrichstrafse 1.
„ Dr. Supan, A. G., Professor der Geographie an der Universität, in Breslau XVI, Tiergartenstr. 87 II.
„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengiefserwall 7.
„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19.

Digitized by Google

Hr. Dr. Voeltzkow, O. R. A., Professor, Privatgelehrter, in Berlin W 30, Luitpoldstrafse 3.
„ Dr. Wagner, H. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wallaschek, R. J. C. M., Professor der Ästhetik und Psychologie der Tonkunst an der Universität, in Wien I, Schottengasse 10.
„ Dr. Wieser, F. Ritter v., Hofrat, Professor der Geographie an der Universität, Vorstand des Landesmuseums Ferdinandeum, in Innsbruck, Mainhartstrafse 4.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Andrian-Werburg, F. Baron v., k. k. Ministerialrat a. D., in Nizza, Villa Mendigaren.
„ Dr. Forel, F. A. C., Professor an der Universität, in Lausanne, wohnhaft in Morges.
„ Greely, Major, Chief Signal Officer, in Washington, D. C.
„ Dr. Hedin, Sven von, in Stockholm.
„ Dr. Markham, C., früher Präsident d. Geographischen Gesellschaft, in London SW 31, Eccleston Square.
„ Dr. Nansen, F., Professor, Direktor der biologischen Station, in Christiania.
„ Dr. Nüesch, J., Lehrer der Mathematik u. Naturwissenschaften an der Städt. Realschule, in Schaffhausen.
„ Dr. Schweinfurth, G., Professor, in Kairo.

Sektion für wissenschaftliche Medizin (9).

a) Einheimische Mitglieder:

Hr. Dr. Anton, G., Geheimer Medizinalrat, Professor für Psychiatrie und Nervenkrankheiten an der Universität, in Halle, Julius Kühnstr. 6 a.
„ Dr. Arnold, J., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 101.
„ Dr. Baelz, E. von, Geheimer Hofrat, Professor der Medizin, in Stuttgart, Neue Weinsteige 33.
„ Dr. Baeumler, C. G. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor a. D. der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der Medizinischen Klinik, in Freiburg i. B., Josefstrafse 7.
„ Dr. Baginsky, A. A., Geheimer Medizinalrat, Professor an der Universität, Direktor des Kaiser und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W, Kurfürstenstrafse 98.
„ Dr. Bail, O., Professor der Medizin an der Universität, in Prag, Hygienisches Institut.
„ Dr. Baumgarten, P. C. v., Professor der pathologischen Anatomie, in Tübingen. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Beneke, K. A. C. R., Professor der Pathologie und Direktor des Pathologischen Instituts an der Universität, in Halle, Friedensstrafse 12.
„ Dr. Bessel-Hagen, F. C., Professor, Direktor d. Städt. Krankenhauses, in Charlottenburg, Carmerstr. 14.
„ Dr. Binz, C., Geh. Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, ständiges Mitglied der Kommission zur Bearbeitung des Arzneibuches des deutschen Reiches, in Bonn, Kaiserstrafse 4.
„ Dr. Boehm, R. A. M., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, Direktor des Pharmakologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Egelstrafse 10 II.
„ Dr. Bostroem, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der pathol. Anatomie und allgem. Pathologie, Direktor des Pathologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Frankfurter Strafse 37.
„ Dr. Bramann, F. G. von, Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der Chirurgischen Klinik an der Universität, in Halle, Friedrichstr. 13 a.
„ Dr. Bruns, P. v., Staatsrat, Professor der Chirurgie und Vorstand der Chirurgischen Klinik der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Damman, C. J. C., Geheimer Regierungsrat und Medizinalrat, Direktor der Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Miesburgerdamm 16.
„ Dr. Denker, A. F. A., Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten, in Halle, Lafontainestrafse 29.
„ Dr. med. et scient. natur. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am Landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle, Wettinerstrafse 37 II.
„ Dr. Doutrelepont, J., Geh. Medizinalrat, Professor, Direktor der Hautklinik, dirigierender Arzt im Friedrich-Wilhelm-Stift, in Bonn, Fürstenstrafse 3.
„ Dr. Eberth, C. J., Geh. Medizinalrat, früher Professor für pathologische Anatomie an der Universität, in Halle, wohnhaft in Halensee bei Berlin, Ringbahnstrafse 111.
„ Dr. Ebstein, W., Geh. Medizinalrat, Professor der Medizin an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Epstein, A., Obersanitätsrat, Professor der Kinderheilkunde und Vorstand der Kinderklinik der Univ., Primararzt der Findelanstalt, in Prag II, Polackygasse 1.

Digitized by Google

Hr. Dr. Erb, W. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der Medizinischen Klinik der Universität, in Heidelberg, Seegarten 2.
„ Dr. Fehling, H. J. K., Geh. Medizinalrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 47.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geh. Medizinalrat, Kgl. Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstrafse 1 II.
„ Dr. Finger, E. A. F., Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Direktor der Klinik für Geschlechts- und Hautkrankheiten im Allgemeinen Krankenhause, in Wien I, Spiegelgasse 10.
„ Dr. Fischer, H. E., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der Chirurgischen Klinik der Universität, in Berlin NW, Brückenallee 35.
„ Dr. Fraenkel, A., Professor, Direktor der inneren Abteilung des Städtischen Krankenhauses am Urban, in Berlin S, Krankenhaus am Urban.
„ Dr. Fraenkel, C., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Halle, Reichardtstrafse 4.
„ Dr. Fuchs, E., Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Vorstand der II. Augenklinik der Universität, in Wien VIII, Skodagasse 16.
„ Dr. Fürbringer, P. W., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor des Krankenhauses Friedrichshain und Mitglied des Medizinal-Kollegiums der Provinz Brandenburg, in Berlin NW, Klopstockstr. 59 I.
„ Dr. Gaupp, R. E., Professor der Psychiatrie und Direktor der Klinik für Gemüts- und Nervenkrankheiten an der Universität, in Tübingen, Osianderstr. 18.
„ Dr. Genzmer, A. O. H., Geh. Medizinalrat, Professor der medizinischen Fakultät der Univ., Chefarzt des Diakonissenhauses, in Halle, Heinrichstrafse 19.
„ Dr. Gluck, T. M. L., Geh. Rat, Professor, Chefarzt der chirurgischen Station des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Krankenhauses, in Berlin W, Potsdamerstrafse 139.
„ Dr. Grashey, H. v., Geheimer Rat, Ministerialrat im Königl. Staatsministerium des Innern a. D., in München, Prinzregentenstrafse 18 II.
„ Dr. Grawitz, P. A., Professor der pathologischen Anatomie, in Greifswald, Stralsunderstrafse 7 8.
„ Dr. Györy, T. v., (Edler v. Nádudvar), Privatdozent für Geschichte der Medizin an der Universität, in Budapest IV, Veres-Pálnegasse 15.
„ Dr. Helferich, H., Geh. Med.-Rat, Professor, in Eisenach.
„ Dr. Helfreich, F. Ch., Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Würzburg, Hauger Ring 9.
„ Dr. Heller, A. L. G., Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität, in Kiel, Niemannsweg 76.
„ Dr. Heubner, J. O. L., Geh. Medizinalrat, Professor der Kinderheilkunde an der Universität und Direktor der Kinderklinik, in Berlin NW, Kronprinzenufer 12.
„ Dr. Hueppe, F., Hofrat, Obersanitätsrat, Professor der Hygiene, Vorstand des Hygienischen Instituts und der k. k. Allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel der deutschen Universität, in Prag, Wenzelsplatz 53.
„ Dr. Jacobj, J. C., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie und Vorstand des Pharmakologischen Instituts an der Universität, in Tübingen, Eugenstr. 5.
„ Dr. Jaksch v. Wartenhorst, R., Ritter, Hofrat, Obersanitätsrat, Professor der speziellen medizinischen Pathologie und Therapie, Vorstand der zweiten medizin. Klinik der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelsplatz 53 II.
„ Dr. Karplus, J. P., Professor, Privatdozent für Psychiatrie und Neurologie, Assistent am Physiologischen Institut der Universität, in Wien I, Oppolzergasse 6.
„ Dr. Kirchner, W. G., Professor der Ohrenheilkunde, Vorstand der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität, in Würzburg, Hohestrafse 8.
„ Dr. jur. et med. Kobert, E. R., Staatsrat, Professor, Direktor des Pharmakologischen Instituts der Universität, in Rostock, St. Georgstrafse 72.
„ Dr. Kohts, W. E. K. O., Professor und Direktor der Medizinischen Poliklinik und der Kinderklinik der Universität, in Strafsburg, Brandgasse 3.
„ Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie und früher Leiter der Chirurgischen Klinik an der Universität, in Marburg, wohnhaft in Charlottenburg, Schlüterstrafse 32.
„ Dr. Kuhnt, J. H., Geh. Medizinalrat, Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augen- und Poliklinik der Universität, in Bonn, Baumschulallee 17.
„ Dr. Landerer, G. J., Sanitätsrat, dirig. Arzt der Privat-Irrenanstalt Christophsbad, in Göppingen.
„ Dr. Lang, E., Hofrat, Professor, Primärarzt im Allgemeinen Krankenhause, in Wien IX, Garnisongasse 6.
„ Dr. Leber, Th., Geh. Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Univ., in Heidelberg, Blumenstrafse 8.
„ Dr. Leser, K. K. E., Geh. Sanitätsrat, Professor, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Lesser, A. P., Geh. Rat, Professor an der Universität und gerichtlicher Stadtphysikus, in Breslau, Kaiser Wilhelmplatz 1.

Digitized by Google

Hr. Dr. Lesser, J. E. A., Professor der Dermatologie an der Universität, in Berlin NW, Roonstrafse 12.
„ Dr. Leube, W. O. v., Geh. Rat, früher Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der Medizin. Klinik der Universität und Oberarzt am Julius-Hospitale in Würzburg, in Stuttgart, neue Weinsteige 44. Mitglied des Vorstandes der Sektion.
„ Dr. Levy, E., Adjunkt am Hygienischen Institut, Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, in Strafsburg, Johannesstaden 10.
Se. Königliche Hoheit Prinz Ludwig Ferdinand von Bayern, Dr. med., in Nymphenburg.
Hr. Dr. Mannkopff, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der Medizinischen Klinik der Universität, in Marburg, Rosenstrafse 31.
„ Dr. Marchand, F. J., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und der allgemeinen Pathologie, Direktor des Pathologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Goethestrafse 6. Adjunkt.
„ Dr. Mendelsohn, M., Prof. der inneren Medizin an der Universität, in Berlin NW, Neustädt. Kirchstr. 9.
„ Dr. Naunyn, B. G. J., Geh. Med.-Rat, Prof. em., früher Direktor der Medizin. Klinik der Univ. in Strafsburg, wohnhaft in Baden-Baden.
„ Dr. Neuburger, M., Professor für Geschichte der Medizin an der Universität, in Wien VI, Kasernengasse 4.
„ Dr. Neisser, A. L. S., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der Dermatologischen Klinik und Poliklinik der Universität, in Breslau, Museumstrafse 11.
„ Dr. Neumann, E. F. Chr., Geh. Med.-Rat, emer. Prof. der Medizin an der Univ., in Königsberg, Steindamm 7.
„ Dr. Obersteiner, H. B., Hofrat, Professor der Physiologie und Pathologie des Nervensystems an der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 69.
„ Dr. Olshausen, R. M. v., Geh. Med.-Rat, emer. Professor an der Universität, in Berlin N, Artilleriestr. 19.
„ Dr. Orth, J. J., Professor der allgemeinen Pathologie und patholog. Anatomie, Direktor des Pathologischen Instituts der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldtstrafse 16.
„ Dr. Pauli, W. J., Privatdozent für innere Medizin an der Universität, Assistent der Allgemeinen Poliklinik, in Wien XVIII, Anton Frankgasse 18.
„ Dr. Pelman, C. G. W., Geh. Med.-Rat, Direktor der Rheinischen Provinzial-Irrenanstalt und Professor an der Universität, in Bonn, Cölner Chaussee 142.
„ Dr. Pfeiffer, L., Geh. Hof- und Med.-Rat, in Weimar, Seminarstrafse 8 I.
„ Dr. Pick, A., Hofrat, Professor der Psychiatrie an der deutschen Universität, Vorstand der Psychiatr. Klinik, in Prag, Torgasse 17.
„ Dr. Pincus, genannt Paullig, L., in Danzig, Kohlenmarkt 9 I.
„ Dr. Ponfick, E., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des Patholog. und Anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Novastrafse 3.
„ Dr. Quincke, H. I., Geh. Med.-Rat, Professor in Frankfurt a. M., Schumannstrafse 11.
„ Dr. Renk, F. G., Geh. Med.-Rat, Professor der Hygiene und Direktor des Hygienischen Instituts der Technischen Hochschule, Präsident des Königlichen Sächsischen Landes-Medizinal-Kollegiums, in Dresden, Residenzstrafse 10.
„ Dr. Ribbert, M. W. H., Geh. Medizinalrat, Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie und Direktor des Pathologischen Instituts der Universität, in Bonn.
„ Dr. Riedel, B. C. L. M., Hofrat, Professor der Chirurgie, Direktor der Chirurgischen Klinik, in Jena.
„ Dr. Romberg, E. M. von, Professor der Pathologie und Therapie, Direktor der Medizinischen Klinik an der Universität, in Tübingen, Rümelinstrafse 21.
„ Dr. Rose, E., Geh. Med.-Rat, Prof. in der medizin. Fakultät an der Universität und dirigierender Arzt der chirurg. Station des Zentral-Diakonissenhauses Bethanien in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Hagenstrafse 23.
„ Dr. Rosenbach, F. A. J., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Universität, in Göttingen, Schulstr. 1.
„ Dr. med. et phil. Roux, Geh. Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts der Universität, in Halle, Reichardtstr. 20. Adjunkt, Stellvertreter des Präsidenten.
„ Dr. Saemisch, E. Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Universität, in Bonn, Lennéstrafse 26/28.
„ Dr. Schleich, G. A. L. F., Professor der Ophthalmologie und Direktor der Ophthalmologischen Klinik an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geheimer Medizinalrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der Medizinischen Klinik an der Universität, in Halle, Karlstrafse 12.
„ Dr. Schmidt-Rimpler, J. L. W. H., Geheimer Medizinalrat, Professor der Augenheilkunde, Direktor der Augenklinik an der Universität, in Halle, Alte Promenade 1.
„ Dr. Schottelius, M. B. J. G., Geh. Hofrat, Professor der Hygiene und Direktor des Hygienischen Instituts der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Schreiber, J., Professor, Direktor der Königl. Medizinischen Universitäts-Poliklinik, in Königsberg, Mitteltragheim 24 a.
„ Dr. Schultze, B., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Geburtshilfe und Direktor der Entbindungsanstalt der Universität, in Jena.

Digitized by Google

Hr. Dr. Schultze, J. F., Geh. Med.-Rat, Kaiserlich Russischer Staatsrat, Professor der speziellen Pathologie, Direktor der Medizinischen Klinik, in Bonn, Koblenzerstrafse 43.
„ Dr. Schulz, P. F. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Arzneimittellehre, Direktor des Pharmakologischen Instituts der Universität, in Greifswald, Wilhelmstrafse 37/38.
„ Dr. Seeligmüller, O. L. A., Geh. Medizinalrat, Spezialarzt für Nervenkrankheiten, Professor und Direktor einer Poliklinik für Nervenkrankheiten an der Universität, in Halle, Friedrichstrafse 10.
„ Dr. Seidel, M., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin an der Universität, in Jena.
„ Dr. Sellheim, H. P. A. A., Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie, Direktor der Frauenklinik an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Solger, B. F., Professor, in Neifse, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Soltmann, H. J. O., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, Direktor des Kinderkrankenhauses, der Universitäts-Kinderklinik und -Poliklinik, in Leipzig, Goethestrasse 9 I.
„ Dr. Strafsmann, F. W. S., Geh. Med.-Rat, Professor der gerichtlichen Medizin und Direktor der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde an der Universität, in Berlin W, Siegmundshof 18 a.
„ Dr. Szontagh, F. von, Professor für Pädiatrie an der Universität, leitender Primararzt der Kinderabteilung am St. Johannesspital, in Budapest VIII, Barofs-utca 21.
„ Dr. Tappeiner, A. J. F. H. von, Prof. für Pharmakologie an der Universität, in München, Findlingstr. 25.
„ Dr. Thilo, O. W., praktischer Arzt und Leiter einer orthopädischen Anstalt, in Riga, Romanostr. 13.
„ Dr. Trendelenburg, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie und Direktor der Chirurgischen Klinik der Universität, in Leipzig, Königstrafse 33 I.
„ Dr. Tuczek, F. L., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der Irrenheilanstalt und der Psychiatrischen Klinik der Universität, in Marburg.
„ Dr. Uhthoff, W. G. H. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor für Augenheilkunde und Direktor der Univ.-Augenklinik, in Breslau.
„ Dr. Unverricht, H., Staatsrat, Professor, in Magdeburg, Leipzigerstrafse 44.
„ Dr. Veit, J. F. O. S., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität und Direktor der Königlichen Universitäts-Frauenklinik, in Halle, Magdeburgerstr. 15.
„ Dr. Vierordt, H., Professor der Medizin an der Universität, in Tübingen, Neckarhalde.
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Ober-Medizinalrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Berlin W, Lutherstrafse 35. Obmann des Vorstandes der Sektion. Adjunkt.
„ Dr. Weber, Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, früher Direktor der Medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Alte Promenade 29.
„ Dr. Weichselbaum, A., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, Professor der pathologischen Anatomie und Vorstand des Pathologisch-anatomischen Instituts der Universität, in Wien IX, Porzellangasse 13.
„ Dr. Weil, A., Staatsrat, Professor, früher Direktor der Medizinischen Klinik zu Dorpat, in Wiesbaden.
„ Dr. Werth, R. A. L., Geh. Med.-Rat, Prof. der Geburtshilfe und Gynäkologie, früher Direktor der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt in Kiel, wohnhaft in Bonn, Weberstr. 55.
„ Dr. Wolf, K. A., Professor der Hygiene und Vorstand des Hygienischen Instituts an der Universität, in Tübingen, Hygienisches Institut.
„ Dr. Zweifel, P., Geh. Med.-Rat, Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie an der Universität, Direktor der Universitäts-Frauenklinik und der Hebammenschule, in Leipzig, Stephanstrafse 7.

b) Auswärtige Mitglieder:

Hr. Dr. Askanazy, M., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Genf.
„ Dr. Berg, E. v., Hofrat, in St. Petersburg.
„ Dr. Bergh, L. R. S., Professor, Primararzt am Veetre-Hospital, in Kopenhagen, Vestergade 26.
„ Dr. Eichhorst, H. L., Professor der speziellen Pathologie und Therapie und Direktor der Medizinischen Klinik der Universität, in Zürich-Fluntern, Rottenstrafse 34.
„ Dr. Golgi, C., Professor der allgemeinen Pathologie, in Pavia, Corso Vittoria Emanuele 77.
„ Dr. Jadassohn, J., Professor, in Bern.
„ Dr. Liebreich, F. R., Professor der Augenheilkunde, in Paris.
„ Dr. Loewenberg, B. B., Spezialarzt für Ohrenkrankheiten und verwandte Disziplinen, in Paris, Boulevard Haufsmann 112.

Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses.

Dr. Berendt, G. M., Geheimer Bergrat, Landesgeolog und Professor a. D. der Geologie an der Universität in Berlin, in Friedenau-Berlin, Kaiserallee 120.
„ Beyschlag, F. H. A., Geheimer Bergrat, Direktor der Königl. Geologischen Landesanstalt in Berlin.
„ Bornhardt, F. W. K. E., Geheimer Oberbergrat, vortragender Rat im Ministerium, in Berlin.

Digitized by Google

Hr. Brendel, O. R. M., Professor an der Akademie für Sozial- und Handelswissenschaften, in Frankfurt a. M., Grüneburgweg 34.
„ Buchner, E. A., Geheimer Regierungsrat, Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts der Universität, in Würzburg, Pleicherring 11.
„ Helmert, R., Geheimer Ober-Regierungsrat, in Potsdam.
„ Kosmann, H. B., Königl. Bergmeister und Bergassessor a. D., in Berlin N 24, Friedrichstr. 133 a III.
„ Krusch, J. P., Professor, Abteilungsdirigent an der Königl. Geologischen Landesanstalt, ord. Lehrer für Erzlagerstättenlehre an der Bergakademie, wohnhaft in Charlottenburg, Neue Grolmanstrafse 5.
„ Papperitz, J. E., Geheimer Oberbergrat, in Freiberg.
„ Schönflies, A. M., Professor der Mathematik an der Akademie für Sozial- und Handelswissenschaften in Frankfurt a. M., Schumannstr. 62.
„ Zimmermann, E. H., Professor, Königl. Landesgeolog in Berlin N, Invalidenstr. 44, wohnhaft in Berlin-Wilmersdorf, Hildegardstr. 19.

Eingegangene Schriften.

Ankäufe.

Minerva. Jahrbuch der gelehrten Welt. 21. Jg. 1911—1912. Strafsburg 1912. 8°.

Geschenke.

Ludwig von Ammon: Schildkröten aus dem Regensburger Braunkohlenton. Regensburg 1911. 8°.

Hugo Krüfs: Spektrophotometer und Farbenmisch-Apparat. Sep.-Abz.

Oskar Lenz: Verzeichnis der Publikationen von Professor Dr. Oskar Lenz 1870—1911. s. l. e. a. 8°.

Oskar Loew: Über die Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen. Sep.-Abz. — Über die Giftwirkung von oxalsauren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums. Sep.-Abz. — Über angebliche Widerlegung der Lehre vom Kalkfaktor. III. Sep.-Abz.

C. C. Hosseus: Edaphische Wirkungen des Kalkes auf die Vegetation tropischer Karren und Karrenfelder. Sep.-Abz. — Phyllanthodendron (Uranthera) siamense (Pax et K. Hoffm.) Hosseus nom. nov. Sep.-Abz.

Wilhelm Roux: Entwicklungsmechanik der tierischen Organismen. Sep.-Abz.

A. Goetze: Das neolithische Gräberfeld von Walternienburg (Kreis Jerichow I). Sep.-Abz.

Carl Hagenbeck: Von Tieren und Menschen. Berlin 1908. 8°.

Oscar de Beaux: Über die schwarze Varietät der Tamandua longicaudata Gray. Sep.-Abz. — Sciurus vulgaris varius Kerr in Italien. Sep.-Abz. — Über eine neue Farbenspielart des Waschbären. Sep.-Abz. — Über einige Antilopen aus dem Rufijitale. Sep.-Abz.

E. Steinach: Willkürliche Umwandlung von Säugetier-Männchen in Tiere mit ausgeprägt weiblichen Geschlechtscharakteren und weiblicher Psyche. Sep.-Abz.

E. Roth: Feuerbestattung. Sep.-Abz.

Katalog der Bücher-Sammlung von J. Hirschberg, M. Dr. Berlin 1911. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Roth in Halle a. S.)

Immanuel Friedlaender: Aphorismen von Benedict Friedlaender. Treptow bei Berlin 1911. 8°. — Absolute oder relative Bewegung? Berlin 1896. 8°.

G. Anton: Über progressive Paralyse und ihre Behandlung. Sep.-Abz. — Indikationen und Erfolge der operativen Behandlung des Gehirndrucks. Sep.-Abz.

Otto Müller: Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide. Sep.-Abz.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der 18. Deutsche Geographentag wird am 27., 28. und 29. Mai 1912 in Innsbruck abgehalten werden. Im Anschlufs an die Beratungen sind mehrere Exkursionen in die nähere und weitere Umgebung der tirolischen Landeshauptstadt geplant. Zur Durchführung der notwendigen Vorarbeiten hat sich in den letzten Tagen in Innsbruck im Einvernehmen mit dem Berliner Zentralausschufs ein Ortsausschufs gebildet, der Hofrat Universitäts-Professor Dr. v. Wieser zum Obmann und den Rektor der Innsbrucker Universität Professor Dr. Lode zum Obmannsstellvertreter wählte. Weiter wurden noch drei Subkomitees gebildet, ein Wohnungs- und Vergnügungsausschufs, ein Prefsausschufs und ein Exkursionsausschufs. Die bisherigen Tagungen haben mit einer einzigen Ausnahme (Deutscher Geographentag 1891 in Wien) sämtlich im Deutschen Reich stattgefunden, und die Wahl Innsbrucks bedeutet somit eine besondere Ehrung für die Landeshauptstadt Tirols. Zu dem 18. Deutschen Geographentag liegen bereits eine grofse Anzahl Anmeldungen aus reichsdeutschen und österreichischen Gelehrtenkreisen vor.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVIII. — Nr. 3.** März 1912.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Ferienkurse. — 100jährige Jubelfeier der Academy of Natural Sciences in Philadelphia. — 75jährige Jubelfeier des Naturwissenschaftlichen Vereins für die Provinz Posen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimrats Professor Dr. Gordan in Erlangen. — 60jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Dedekind in Braunschweig.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 21. Februar 1912 auf einer Reise von München nach Nürnberg: Herr Professor Dr. **Richard Andree** in München. Aufgenommen den 26. August 1886.

Am 2. März 1912 in Innsbruck: Herr Dr. **Paul Czermak**, früher Professor der Physik und Leiter des Meteorologischen Observatoriums der Universität in Innsbruck. Aufgenommen den 1. Mai 1900.

Am 6. März 1912 in Dresden: Herr Geheimer Rat Dr. **August Josef Ignatz Toepler**, früher Professor der Physik an der Polytechnischen Hochschule in Dresden. Aufgenommen den 16. Januar 1879.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Februar	24.	1912. Von Hrn. Professor Dr. Kinkelin in Frankfurt a. M., Jahresbeitrag für 1912 .	6	—
„	„	„ „ „ Dr. Ruedemann in Albany, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	29.	„ „ „ Regierungsrat Professor Dr. Schram in Währing bei Wien, Jahresbeitrag für 1912	6	—
März	9.	„ „ „ Privatdozent Dr. Strunz in Wien, desgl. für 1912	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

		Rmk.	Pf.
März 9.	1912. Vom naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg für 1911 und 1912	100	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

R. Thoma: Anpassungslehre, Histomechanik und Histochemie. Mit Bemerkungen über die Entwicklung und Formgestaltung der Gelenke. Sep.-Abz.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 1911 Nr. 5, 6. Berlin 1911. 8°.

A. Gutzmer: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 20. Leipzig 1911. 8°.

Superintendent of Government Printing, India, Pusa. Report of the Agricultural Research Institute and College, Pusa. 1910—1911. Culcutta 1912. 8°.

Kurverein Davos: Monatsübersichten der mittäglichen Orts-Helligkeit von Davos 1908—1910. Davos s. a. Fol.

A. Wichmann: On the so-called atolls of the East-Indian Archipelago. Sep.-Abz.

Johannes Frischauf: Die Hauptaufgabe der höheren Geodäsie. Sep.-Abz.

F. Strafsmann: Beiträge zur Lehre von der Sturzgeburt. Sep.-Abz. — Die Ausführungsbestimmungen zum preufsischen Gesetz betreffend die Feuerbestattung. Sep.-Abz. — Über die im Städtischen Asyl zu Berlin beobachteten Vergiftungen. Sep.-Abz. — Die tödlichen Verletzungen durch Automobile. Sep.-Abz. — Hermaphroditismus de lege ferenda. Sep.-Abz. — Ohnmacht in der Geburt. Sep.-Abz. — Neurasthenischer Dämmerzustand. Sep.-Abz.

Zentralbureau der internationalen Erdmessung in Potsdam. Veröffentlichung. N.F. Nr. 23. Bericht 1911. Berlin 1912. 4°.

Biographische Mitteilungen.

Am 21. Februar 1912 starb auf einer Reise von München nach Nürnberg Professor Dr. Richard Andree, M. A. N. (vgl. p. 33), der bekannte Geograph und Ethnograph und der Herausgeber von Andrees Handatlas. Richard Andree, ein Sohn des ausgezeichneten Geographen Karl Andree, wurde am 26. Februar 1835 in Braunschweig geboren. Ursprünglich Geologe und Bergingenieur, war er mehrere Jahre als Beamter des Fürsten v. Fürstenberg auf dessen Hüttenwerken in Böhmen tätig, bis er Ende der sechziger Jahre nach Leipzig übersiedelte, um sich nach dem Vorbild seines Vaters ganz der Erd- und Völkerkunde zuzuwenden. Im Jahre 1873 begründete er mit Velhagen u. Klasing in Leipzig die berühmte kartographische Anstalt, aus der u. a. der „Allgemeine Handatlas" hervorging, der jetzt bereits in sechster Auflage vorliegt und Andrees Namen Weltruf verschafft hat. Daneben veröffentlichte er eine Reihe von ethnographischen Werken, die ihn als einen der berufensten Forscher auf diesem Gebiete zeigten und rückhaltlose Anerkennung bei den Fachleuten wie in den weiteren Kreisen der Gebildeten fanden. Er veröffentlichte: Ethnographische Parallelen und Vergleiche (Stuttgart 1878; neue Folge, Leipzig 1889); Zur Volkskunde der Juden (Bielefeld 1881); Die Metalle bei den Naturvölkern (Leipzig 1885); Die Anthropophagie (1887); Die Flutsagen (Braunschweig 1891); Votive und Weihegaben des katholischen Volkes in Süddeutschland (1904); Braunschweiger Volkskunde (1896, 2. Aufl. 1901). Nach seinem Ausscheiden aus seinem Leipziger Wirkungskreise lebte er seit 1891 in seiner Vaterstadt Braunschweig, wo er zwölf Jahre lang die von seinem Vater begründete und zu Ansehen gebrachte geographische Zeitschrift „Globus" redigierte. Seit 1903 hatte er seinen Wohnsitz in München.

Der spanische Geologe Professor Dr. Salvador Calderon ist gestorben.

Am 13. Dezember 1911 starb in Genf der Historiker und Geograph Arthur de Claparède im Alter von 59 Jahren. Mit ihm ist ein Gelehrter dahingegangen, der durch seine wissenschaftliche Tätigkeit nicht nur in Genf eine bedeutende Rolle spielte, sondern auch über die Grenzen desselben hinaus sich in der Gelehrtenwelt einen bedeutenden Namen erworben hat. Von Beruf war er Jurist, doch zog ihn seine Neigung bald auf das Gebiet der geographischen Forschung, das er durch zahlreiche bedeutende Arbeiten bereichert hat. Er war einer der ersten in Europa, der ein grundlegendes Werk über Japan publizierte. Bekannt ist auch sein Werk über die Insel Korfu und deren Bewohner, sowie sein Guide historique et descriptif de Champéry, du Val d'Illiez et de Morgins. Im Jahre 1891 wurde er zum Präsidenten der Genfer Geographischen Gesellschaft ernannt und hat seitdem diese Würde zehnmal innegehabt. Er wufste für diese gelehrte Gesellschaft bedeutende Redner zu gewinnen und den 1901 in Genf abgehaltenen IX. internationalen Geographenkongrefs zu einem wissenschaftlichen Ereignis ersten Ranges zu gestalten. Nicht weniger als drei umfangreiche, für die geo-

Digitized by Google

graphische Wissenschaft bedeutsame Bände, von denen der letzte erst kürzlich erschienen ist, und die Claparède redigierte, sind die Früchte dieses von ihm geleiteten Kongresses. Mit edler Uneigennützigkeit unterstützte er wissenschaftliche Forschungen, und die Genfer Universität verdankt ihm einen Claparède-Preis, welcher dem Autor der besten Arbeit über irgendein Thema aus dem Gebiete der Geographie zufällt, und für den die weitherzigsten Bedingungen vorgesehen sind. Dafs die Genfer Geographische Gesellschaft auch die neue schweizerische Grönlandsexpedition mit einer Subvention bedacht hat, ist ja bekannt und gewifs auf besondere Befürwortung Claparèdes geschehen.

Dr. George Davidson, emer. Professor für Geographie an der Universität in Kalifornien, ist im 86. Lebensjahre gestorben. Er ist besonders durch seine Arbeiten auf dem Gebiete der mathematischen Geographie, der Geodäsie und Astronomie bekannt.

Am 12. Januar 1912 starb Th. Durand, Direktor des botanischen Gartens in Brüssel und Generalsekretär der Königl. belgischen botanischen Gesellschaft.

Am 4. Januar 1912 starb in Englewood (N. J.) der amerikanische Geologe Clarence Ed. Dutton, 70 Jahre alt. Er ist durch seine mannigfaltigen Arbeiten über Vulkanologie und Erdbebentheorie bekannt.

Am 19. Februar 1912 starb in Bonn der Ordinarius für Hygiene an der dortigen Universität Geh. Medizinalrat Professor Dr. Ditmar Finkler, M. A. N. (vgl. p. 19). Am 25. Juli 1852 zu Wiesbaden geboren, besuchte Finkler die Universität Bonn und wurde dort 1875 Assistent von Pflüger am physiologischen Institut. 1877 habilitierte er sich als Privatdozent an der Bonner Universität und ging 1879 zur inneren Klinik unter Rühle über, wo er bis 1882 blieb, nachdem er im Jahre vorher zum aufserordentlichen Professor ernannt worden war. 1886 wurde ihm die Leitung des Friedrich Wilhelms-Hospitals übertragen und von 1888—1893 leitete er die innere Poliklinik. Dann schied Finkler aus seiner Stellung vorübergehend aus, um im Auftrage des Kultusministeriums die deutschen Universitäten bei der Weltausstellung in Chicago als Generalkommissar zu vertreten. Nach Beendigung der Weltausstellung hielt er sich noch längere Zeit zu Studienzwecken in Amerika auf. Als er nach Bonn zurückgekehrt war, wurde ihm dort eine aufserordentliche Professur für Hygiene übertragen; 1895 wurde er Ordinarius. Die wissenschaftlichen Veröffentlichungen Finklers sind sehr mannigfaltig. In das Gebiet der Physiologie fallen seine Untersuchungen über den Einfluss der Energie des Kreislaufs auf die Gröfse der Verbrennungsprozesse und die mit Oertmann angestellten Untersuchungen über den Einfluss der Lungenventilation auf die Verbrennung, ferner über Wärmeregulation. Von seinen klinischen Arbeiten sind zu erwähnen die über Melanin und Tuberkulose, über Fieber, vor allem sein grofses Werk über die akuten Lungenentzündungen als Infektionskrankheiten. Dieses fufst zum grofsen Teil auf seinen bakteriologischen Arbeiten, auf Grund deren er u. a. 1887 die Streptokokkenpneumonien beschrieb. Bei seinen hygienischen Arbeiten rückte er besonders den volkswirtschaftlichen Wert der Hygiene in den Vordergrund. Als Ausfluss dieser Anschauungen haben auch seine Bemühungen um die Schaffung eines billigen Eiweifsnährpräparates zu gelten, aus Leguminosen und anderen Pflanzen und besonders aus den eiweifsreichen Fleischrückständen der Fleischextraktfabrikation. Sie führten zur Begründung der Troponindustrie, die das seit vielen Jahren bekannte Nährpräparat in grofsen Massen zu billigem Preise auf den Markt bringt.

Paul Girod, Professor der Botanik an der Universität in Clermont-Ferrand, ist gestorben.

Chr. Webber Hall, Professor für Geologie und Mineralogie an der Universität Minneapolis, ist gestorben.

Am 15. Februar 1912 starb in Bergen der Direktor des Leprahospitals Armauer Hansen im Alter von 71 Jahren. Seine gröfste Entdeckung ist die Auffindung des Erregers des Aussatzes, und durch strenge Isolierung gelang es infolgedessen, diese furchtbare Krankheit fast in ganz Europa auszurotten. Am 29. Juli 1841 in Bergen geboren, wurde Hansen nach Beendigung seiner Studien im Jahre 1869 Arzt am Lungegaardhospital, dem Pflegestift für Aussätzige in Bergen. Die Jahre 1870 und 1871 verbrachte er in Bonn und Wien, wo er dermatologische Studien trieb und mikroskopisch arbeitete. Nach seiner Rückkehr in seine Vaterstadt trat er wieder als Arzt beim Leprahospital ein, dessen Direktor er 1875 wurde. Durch die Entdeckung des Leprabazillus, die später von Neifser in Breslau mittels der verfeinerten Färbemethoden bestätigt wurde, wurde der Streit, ob der Aussatz ansteckend sei, entschieden, wenn auch der hervorragendste Gegner dieser Theorie, Jonathan Hutchinson in London, noch immer an seiner Meinung festhielt, dafs die Fischnahrung die Ursache der Lepra sei. Durch Aufsuchung der Kranken in dem frühesten Stadium der Erkrankung und ihrer lebenslänglichen Isolierung in eigenen Lepraheimen gelang es Hansen, die Zahl der Aussätzigen so zu ver-

mindern, dafs zwei Spitäler in Bergen und Molde geschlossen werden konnten. Im Jahre 1897 veranlafste er in Gemeinschaft mit Oskar Lassar und Ehlers-Kopenhagen die Einberufung der ersten Lepra-konferenz in Berlin durch die deutsche Regierung, deren Interesse durch das Auftreten der Lepra bei Memel für diese Krankheit rege geworden war. Die zweite Konferenz fand bekanntlich im Jahre 1910 in Bergen statt, an ihr nahm Hansen hervorragenden Anteil. Hansen war Ehrenmitglied vieler wissenschaftlicher Gesellschaften. Im vorigen Jahre erst wurde er bei der Feier des 25 jährigen Bestehens der Berliner dermatologischen Gesellschaft zum Ehrenmitglied auch dieser Gesellschaft ernannt. Wenn auch die Bedeutung Hansens nicht an die des kürzlich verstorbenen Lister heranreicht, so hat doch die leidende Menschheit auch in ihm einen Wohltäter zu betrauern.

Am 11. Dezember 1911 starb in London der berühmte Botaniker Sir Joseph Dalton Hooker (M. A. N. vgl. Leop. XLVII p. 106) im Alter von 94 Jahren. Hooker wurde am 30. Juni 1817 in Halesworth in Suffolk geboren. Sein Vater, ein bedeutender Naturforscher, war seit 1820 Professor der Botanik an der Universität zu Glasgow und wurde 1841 zum Direktor des Königl. Botanischen Gartens in Kew ernannt. Der jüngere Hooker studierte zuerst Medizin, trat als Assistenzarzt in die Marine ein und begleitete Sir James Clark Ross als Arzt und Naturforscher auf dessen antarktischer Expedition 1839—43. Auf dieser Reise hatte er Gelegenheit Neu-Seeland, Australien, Tasmanien, die Kerguelen und die Falkland-Inseln zu besuchen und sein botanisches Wissen in hohem Mafse zu bereichern. Die botanische Ausbeute der Expedition legte er nieder in der „Flora antarctica", „Flora Nova Zelandiae" und „Flora Tasmaniae". Nach seiner Rückkehr wandte sich Hooker ganz botanischen Studien zu. Er wählte als Forschungsgebiet das nord-östliche Indien, das damals in dieser Hinsicht noch ziemlich unerforscht war. Er drang über den Himalaya nach Sikkim und Nepal vor und kehrte mit reicher Ausbeute — u. a. entdeckte er eine Reihe bis dahin unbekannter Pflanzen — nach England zurück, nachdem er noch vorher mit seinem Freunde Thomson das östliche Bengalen, Chittagong, Silhet und die Khasia Hills in botanischer Hinsicht durchforscht hatte. Das Resultat dieser Indischen Reisen wurde in der „Flora Indica" im Jahre 1855 veröffentlicht. In Verbindung damit erschienen zwei reich illustrierte Bände der erste nach Hookers Aufzeichnungen, Skizzen und Material von seinem Vater unter dem Titel: „The Rhododendrons of the Sikkim Himalaya", der zweite: „Illustration of Himalaya Plants", von ihm selbst. Im Jahre 1855 wurde Hooker zum „assistant director" seines Vaters am Königl. Botanischen Garten in Kew ernannt, um nach dessen Tode 1865 in seine Stelle einzurücken. Reisen zu botanischen Zwecken nach Marokko und dem grofsen Atlas folgten. Die Ergebnisse der ersten Forschungsreise veröffentlichte er 1873 in dem Werke: „A Journal of a Tour in Marocco and the Great Atlas", die der zweiten in einem Aufsatze in der Zeitschrift Nature (Bd. XVI p. 539). Das bedeutendste Werk Hookers war jedoch die „Flora of British India", das in sieben Bänden von 1875—1897 erschien. Im Verein mit Bendham gab er aufserdem ein grofses systematisches Werk „Genera plantarum" heraus.

Am 16. Januar 1912 starb in Berlin Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Carl Horstmann, Extraordinarius für Augenheilkunde an der dortigen Universität und zugleich einer der bekanntesten Augenärzte Berlins. Horstmann wurde am 14. Juni 1847 in Dillenburg geboren und studierte in Würzburg, Göttingen und Berlin. 1871 wurde er zum Dr. med. promoviert, und 1873 erwarb er die Approbation als Arzt. Er wurde dann Assistent an der Universitätsaugenklinik, deren Leitung damals, nach Gräfes Tode, Schweigger übertragen worden war. Nachdem er hier fünf Jahre lang tätig gewesen war, unternahm er eine längere Studienreise, die ihn nach Holland zu Donders in Utrecht, nach England und Frankreich führte. Dann kehrte er nach Berlin zurück und habilitierte sich 1879 als Privatdozent für Augenheilkunde. 1888 erhielt er den Professortitel, und 1898 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Horstmanns wissenschaftliche Arbeiten beziehen sich auf fast alle Gebiete seines Faches, sie sind teils anatomischer, teils optisch-physikalischer, teils klinischer und therapeutischer Art. Hervorzuheben ist die Abhandlung über Sehstörungen nach Blutverlust, seine Bearbeitung der Kurzsichtigkeit, über Empfindungsstörung der Netzhaut, Netzhautablösung, über die Entzündung des Sehnerven, über die Tiefe der vorderen Augenkammer und die Beiträge zur Entwicklung der Refraktionsverhältnisse des menschlichen Auges während der ersten fünf Lebensjahre.

Am 3. Februar 1912 starb in London der Anthropogeograph Professor Dr. Augustus Henry Keane im Alter von 79 Jahren. Er war Herausgeber und zum Teil auch Verfasser von Stanfords „Compendium of geography" und anthropogeo-

Digitized by Google

graphischer Mitarbeiter zahlreicher Zeitschriften und besonders Enzyklopädien. Von seinen anthropogeographischen Arbeiten nennen wir „Relations of the Indo-Chinese and Inter-Oceanic races and languages“ (1880), „The Botocudos“ (1883), „The ethnology of Egyptian Sudan“ (1884), „The Lapps“ (1885), „The Boer states, land and people“ (1900), „The Gold of Ophir“ (1901) und zahlreiche weit verbreitete Übersetzungen. Als grundlegende Werke Keans werden betrachtet seine „Ethnology“ (1896), „Man past and present“ (1899) und „The World's peoples“ (1908).

Im Januar 1912 starb in Hannover Dr. phil. und Dr. ing. h. c. Karl Kraut (M. A. N. vgl. p. 2), früher etatsmäfsiger Professor der Chemie an der Technischen Hochschule daselbst, im 83. Lebensjahre. Kraut war von 1858—95 an der Hochschule tätig.

Am 23. Dezember 1911 starb in Paris Dr. Odilon Marc Lannelongue, Professor der Chirurgie in Paris. Sein Ruf als Chirurg ist weit über Frankreich hinausgedrungen, und besonders das Gebiet der Knochenchirurgie hat er durch bedeutende Arbeiten gefördert. Lannelongue wurde am 4. Dezember 1840 zu Castéra-Verduzian geboren und machte seine Studien in Paris, wo er 1862 Assistent an den Pariser Hospitälern und Schüler des berühmten Nélaton wurde. Im Jahre 1866 wurde er Prosektor und 1869 Chirurg, 1884 Professor an der Pariser medizinischen Fakultät, 1895 Mitglied des Instituts und der Akademie der Wissenschaften. Aufser kleineren Abhandlungen sind gröfsere Werke über die akute Osteomyelitis, über kongenitale Knochensyphilis und über Knochentuberkulose von ihm erschienen, die zum Teil auf wichtigen experimentellen Grundlagen basieren. Der französischen Kammer hat er in den Jahren 1893—98 angehört. Léon Gambetta hat er bei seiner tödlichen Verletzung behandelt und darüber berichtet.

Am 26. Oktober 1911 starb in Florenz der Botaniker Dr. Emilio Levier im Alter von 72 Jahren.

Am 12. Februar 1912 starb in London Lord Joseph Lister, M. A. N. (vgl. p. 19), der Begründer der modernen Wundbehandlung, im Alter von 85 Jahren. Lister wurde am 5. April 1827 zu Upton Essex bei London geboren. Sein Vater, ein Weinhändler, beschäftigte sich nebenbei mit der Optik und verbesserte insbesondere das Mikroskop. Mikroskopische Studien waren es auch, die Joseph Lister zunächst beschäftigten, als er nach Absolvierung der Quäkerschule zu Twickenham das University College in London besuchte. Im Jahre 1852, nachdem er zum Bachelor of Medicine promoviert worden war, wurde Lister Assistent am University College Hospital und 1854 chirurgischer Assistent in Edinburgh unter Syme, dessen Schwiegersohn er wurde. 1860 wurde er dann als Professor der Chirurgie an die Universität zu Glasgow berufen, wo er aufser anderen chirurgischen Arbeiten seine epochemachende Entdeckung machte. Seit 1874 hatte er den Lehrstuhl für Chirurgie am King's College in London inne; 1892 zog er sich in den Ruhestand zurück. Lord Lister hat das Verdienst, die Tatsache, dafs die Wundkrankheiten die Folge einer von aufsen in den Körper gedrungene Ansteckung sind, zur Anerkennung gebracht und damit eine neue Ära in der Chirurgie eingeleitet zu haben. Angeregt zu seinen Untersuchungen wurde Lister durch die epochemachenden Arbeiten von Louis Pasteur über die Gärungserscheinungen. Dieser hatte gezeigt, dafs Gärung und Fäulnis abhängig sind von dem Hinzutreten von Hefepilzen und Bakterien, indem fäulnisfähige Substanzen in einem Glasröhrchen diesem Prozefs nicht unterliegen, wenn durch Abschluss der Luft mittels eines Wattepfropfens den in der Luft vorhandenen Bakterien der Zutritt verwehrt wurde. Hierauf fufsend, baute Lister sein System der Wundbehandlung auf, das er, nachdem er es lange erprobt hatte, im Jahre 1867 im „Lancet“ veröffentlichte: „Eine neue Methode der Behandlung komplizierter Knochenbrüche, Eiterungen usw. mit Beobachtungen über das Zustandekommen der Eiterbildung.“ Von anderen Veröffentlichungen Listers sind zu nennen: Early stages of inflammation (1859); On excision of the wrist for caries (1865); Ligature of arteries and the antiseptic system (1869); The germ theory of fermentative changes (1875); Lactic fermentation and its bearings on pathology (1878). Wenigen Menschen war es beschieden, solchen Segen für die Menschheit zu stiften, wie es Lister getan hat. Sein Name wird in der Geschichte der Chirurgie nie vergessen werden.

Am 5. Februar 1912 starb der Königl. Rat Dr. Heinrich Mangold, 84 Jahre alt. Er gründete 1865 die „Pester medinisch-chirurgische Presse“ zur Vermittelung der ungarischen medizinischen Forschung mit dem Auslande. Nach 14 Jahren gab er die Redaktion des Blattes ab und fungierte nur als ständiger Referent der Wiener medizinischen Presse, der Allgemeinen medizinischen Zeitung in Wien, der Internationalen klinischen Rundschau in Wien, der Deutschen medizinischen Wochenschrift und des Ärztlichen Praktiker in Berlin, dabei schrieb er Originalartikel für viele balneologische Zeitschriften. Die Geschichte der drei Wanderversammlungen der ungarischen Ärzte und Naturforscher in Budapest, Pozsony und Marosvásárhely bearbeitete er für die Deutschen Ärzte.

Am 7. Februar 1912 starb in Kenley (Surrey) der englische Geologe George Maw, 79 Jahre alt.

Digitized by Google

Er ist bekannt durch seine Forschungsreisen in Kleinasien und fast im ganzen Mittelmeergebiet, besonders in Marokko und im Hohen Atlas.

Am 16. Dezember 1911 starb in Stonehaven, Kincardineshire, der Pflanzengeograph G. R. M. Murray, 54 Jahre alt. Er machte 1886 die Solar Eclipse-Expedition nach Westindien mit und wurde 1901 zum wissenschaftlichen Direktor der nationalenglischen antarktischen Expedition ernannt.

Am 30. Januar 1912 starb in Berlin Professor Dr. Julius Pagel, der Medizinalhistoriker der Berliner Universität, im Alter von 61 Jahren. Pagel wurde am 29. Mai 1851 zu Pollnow in Pommern geboren und machte seine Studien in Berlin, wo er sich eng an den damaligen Lehrer der Geschichte der Medizin August Hirsch anschlofs. 1875 wurde er auf Grund der Arbeit: „Geschichte der Göttinger medizinischen Schule im 18. Jahrhundert" zum Dr. promoviert. Da seine äufseren Verhältnisse ihm nicht gestatteten, sich der erstrebten akademischen Laufbahn zu widmen, liefs er sich 1876 in Berlin als Arzt nieder. Zugleich aber beschäftigte er sich eingehend mit biographisch-medizinischen Studien, infolge derer August Hirsch ihn Mitte der 80er Jahre als Hauptmitarbeiter für sein grofses biographisches Lexikon heranzog. Ein Lieblingsstudium Pagels war die kritisch-historische Erforschung der hervorragenden Anatomen und Chirurgen des Mittelalters; 1889 begann er die Veröffentlichung von deren wichtigsten Handschriften mit der Anatomie des Heinrich von Mondeville. Dann folgte die grofse Ausgabe von dessen Chirurgie, von der 1893 eine französische Übersetzung von E. Nicaise in Paris erschien. Nebenher schrieb er „Leben, Lehre und Leistungen des Heinrich v. Mondeville". Von anderen bedeutsamen Herausgaben seien genannt: „Die Chirurgie des Congeinna", „Die angebliche Chirurgie des Johannes Mesuë", „Die Concordantiae des Johannes de Sanct Amando" und dessen „Arcolae", ferner „Die Augenheilkunde des Alcoatim". Vielfach erwies sich Pagel als glücklicher Entdecker verloren gegangener oder unbekannt gebliebener Handschriften. Von solchen veröffentlichte er die des Bernhard v. Gordon über den Theriak und die Grade der Medizin und die Chirurgie des Jamerius, von der bis dahin nur einige Zitate und wenige Fragmente bekannt waren. Von Pagels Schriften, die sich auf das Gesamtgebiet der Geschichte der Medizin beziehen, sind zu nennen: „Einführung in das Studium der Medizin", „Medizinische Deontologie", „Grundrifs zu einem System medizinischer Kulturgeschichte", „Einführung in die Geschichte der Medizin", „Geschichte der Medizin im 19. Jahrhundert". Aufserdem war Pagel Mitarbeiter und Mitherausgeber einer Reihe bedeutsamer Werke, so des grofsangelegten Handbuchs der Geschichte der Medizin, das er mit Neuburger herausgab, und in dem er das Mittelalter bearbeitete. Ferner gab er mit einer historischen Einleitung das „Biographische Lexikon hervorragender Ärzte des 19. Jahrhunderts" heraus und veröffentlichte eine Menge kleinerer Abhandlungen. Im Jahre 1891 wurde Pagel als Privatdozent für Geschichte der Medizin an der Berliner Universität zugelassen, und 1901 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt.

Ende vorigen Jahres starb in Jassy Dr. Stefan Popescu, Professor der Geographie an der dortigen Universität, geboren 1863 in R. Sarat (Rumänien). Bekannt ist sein Werk „Beiträge zur Entstehungsgeschichte des Olttals" (Leipzig 1903).

Am 1. Februar 1912 starb in Dresden Obermedizinalrat Professor Dr. Friedrich Gustav Julius Pusch, Direktor des Instituts für Tierzucht und Rassenkunde an der tierärztlichen Hochschule daselbst. Er war 54 Jahre alt.

Am 22. Januar 1912 starb in Berlin Sanitätsrat Max Salomon, einer der beliebtesten Berliner Ärzte und bekannt durch seine Leistungen auf dem Gebiet der Sozialhygiene. Salomon wurde am 5. April 1837 zu Schleswig geboren und studierte in Kiel, wo er 1861 zum Dr. med. promoviert wurde. Er kam dann als Assistent an das Stadtkrankenhaus in Altona, von wo aus er seine ersten wissenschaftlichen Arbeiten veröffentlichte. 1864 war er in einem österreichischen Militärlazarett tätig, 1866 arbeitete er in mehreren Lazaretten, als Anerkennung hierfür bekam er 1868 den Rang eines Premierleutnants. Von 1870—74 war er als Augenarzt in Hamburg tätig, dann zog er nach Berlin. Seine ersten wissenschaftlichen Arbeiten gehören der Augenheilkunde an, dann erschien ein Lehrbuch der Therapie innerer Krankheiten, das u. a. ins Italienische übersetzt wurde. Umgekehrt übersetzte er, ein ganz vorzüglicher Sprachkenner, mehrere ausländische Werke in das Deutsche. Eine besondere Neigung besafs er für die Geschichte der Medizin, die er um viele Schriften bereicherte, vor allem aber durch sein bedeutendes Werk „Geschichte der Glykosurie von Hippokrates bis zum Anfange des 19. Jahrhunderts". Dann wieder arbeitete er als Hygieniker, half die Kinderheilstätten an den deutschen Seeküsten gründen und schrieb eine preisgekrönte Abhandlung über die „Tuberkulose als Volkskrankheit".

Am 11. September 1911 starb in Bagnoles sur Orne der französische Botaniker Clovis Thorel.

Digitized by Google

Am 1. Januar 1912 starb in München Geheimrat Dr. Franz v. Winckel (M. A. N. vgl. p. 2), früher Professor der Gynäkologie und Direktor der Universitäts-Frauen- und Geburtshilflichen Klinik daselbst. Franz v. Winckel wurde am 5. Juni 1837 in Berleburg geboren, wo sein Vater als Kreisarzt wirkte und einen grofsen Ruf als Geburtshelfer und Kaiserschnittoperateur hatte. Er erhielt seine Ausbildung auf der Kaiser-Wilhelm-Akademie in Berlin. Seine bevorzugten Lehrer waren die Gynäkologen Schöller und Martin, und seine Promotionsarbeit aus dem Jahre 1860 behandelt ein Thema aus der Geburtshilfe. 1861 wurde er Assistent an der Universitätsfrauenklinik in Berlin, und 1866 erhielt er einen Ruf als Ordinarius nach Rostock. Von hier ging er 1872 nach Dresden als Leiter der berühmten Hebammenlehranstalt und 1883 folgte er einem Rufe nach München als Direktor der Universitäts-Frauen- und Geburtshilflichen Klinik. Am Ende des Sommersemester 1907 trat er freiwillig von dieser Stellung zurück. Es gibt kaum ein Kapitel der Gynäkologie, auf dem v. Winckel nicht fördernd und literarisch tätig gewesen wäre. Von seinen gröfseren Arbeiten sind zu nennen: „Über Pathologie und Therapie des Wochenbetts", „Die Krankheiten der weiblichen Harnröhre und Blase" (in Billroths Handbuch der Frauenkrankheiten), „Die Krankheiten der weiblichen Sexualorgane in Lichtdruckabbildungen", „Lehrbuch der Frauenkrankheiten" und „Lehrbuch der Geburtshilfe", in dem er selbst eine Anzahl wichtiger Kapitel bearbeitet hat. Nebenher trat er mit allerhand feingeistigen Veröffentlichungen hervor, wie z. B. „Die Geburtshilfe bei Shakespeare". Als Lehrer hat er einen bedeutenden Einfluss ausgeübt, alle, die bei ihm Hörer waren, rühmen sein pädagogisches Talent. Wie im Unterricht war er ein Organisator im klinischen Betriebe und im wissenschaftlichen Vereinswesen. Er leitete die Gründung der Gynäkologischen Gesellschaft und der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe in die Wege und gab zusammen mit v. Bergmann und Erb, später mit Hildebrandt und Müller die Volkmannschen „Klinischen Vorträge" heraus. Für seine Geltung unter den Gelehrten zeigt, dafs man ihm zweimal den Vorsitz bei der Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte übertragen hatte.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der erste Baltische Naturforschertag findet am 11., 12., 13. April / 29., 30., 31. März 1912 in Riga statt. Geschäftsstelle: Riga, Romanowstr. 13, Qu. 7. Die Vorträge finden statt im chemischen Hörsal des Polytechnikums, Puschkinboulevard.

11. April (29. März) vormittags von 10—1 Uhr:

1. Dr. Otto Thilo-Riga: Naturforschung und Technik mit Erläuterungen an Modellen und anatomischen Präparaten.
2. Dr. W. Fischer-Riga: Photochemie (Experimentalvortrag).
3. Professor Dr. H. Pflaum-Riga: Strahlungen der Vakuumröhre.
4. Dr. Matthias Hirschberg-Riga: Strahlungstherapie.

Nachmittags von 4—7 Uhr:

1. Direktor W. Petersen-Reval: Artenbildung durch physiologische Isolierung.
2. Dr. Konrad Günther, Dozent der Universität Freiburg im Breisgau: Der tropische Urwald mit Lichtbildern.
3. Oberlehrer Karl Grevé-Riga: Vorschläge zu einer systematischen zoogeographischen Erforschung von Est-, Liv- und Kurland.
4. Dr. med. A. Bertels-Riga: Über Partogenesis als Ursache von Geschwulstbildungen (mit Demonstrationen).
5. Prof. P. Stegmann-Riga: Die Hornlosigkeit der Schafe und Rinder.
6. Dr. E. Taube-Riga: Experimentelle Zoologie.

12. April (30. März) vormittags von 10—1 Uhr:

1. Max von Sivers-Römershof: Über die Entwicklung der Pflanzentypen durch Anpassung an Boden und Klima.
2. Prof. K. Kupffer-Riga: Die Vegetationsverhältnisse der ostbaltischen Inseln.
3. Prof. F. Bucholtz-Riga: Befruchtungserscheinungen im Pflanzenreich.
4. Cand. chem. O. Paulsen-Reval: Colloïdchemische Studien auf dem Gebiete der Holzbearbeitung.

Nachmittags von 4—7 Uhr:

1. Prof. N. Schiemann-Riga: Die Ausnutzung der Energie durch moderne Kraftmaschinen.
2. Ingenieur J. Knoll-Riga: Häusergiefsen (Eisenbeton).
3. Dr. August von Hedenström-Riga: Was kann der Chemiker zur Erhaltung der Naturschätze tun?
4. Assistent W. Knopp-Riga: Technische und tierische Flugapparate.
5. Gelehrter Agronom G. Neumann-Mitau: Über Milch und Milchprodukte.

Digitized by Google

13. April (31. März) vormittags von 10—1 Uhr:

1. Prof. Michalowski-Dorpat: Übersicht über die Entwicklung der Geologie im Baltikum.
2. Ritterschaftsbibliothekar Karl von Löwis of Menar-Riga: Livländische Kartographie und wissenschaftliche Forschung.
3. Dr. med. Raphael-Mitau: Über Ausgrabungen in Grofs-Autz (Kurland) beim Skarregesinde.
4. Professor B. Dofs-Riga: Die Entstehung der wirtschaftlich wichtigsten Kieslagerstätten.

Nachmittags von 4—7 Uhr:

1. Henry von Winkler-Reval: Über fortlaufende Leitfähigkeitsbestimmungen eines stehenden Gewässers.
2. Dozent Mag. R. Meyer-Riga: Über den Einfluss des Waldes auf das Klima.
3. Leo von Zur-Mühlen-Dorpat: Die Grenzen der silurisch-devonischen Formation im Nordlivland.
4. Prof. Guido Schneider-Riga: Wasserversorgung und -verunreinigung.

Der 7. internationale Tuberkulose-Kongrefs findet vom 14. bis 20. April 1912 in Rom statt.

Die 19. Versammlung des Vereins Deutscher Laryngologen findet am 24. und 25. Mai 1912 in Hannover statt. Meldungen zur Mitgliedschaft und von Vorträgen sind an den Schriftführer Dr. R. Hoffmann in Dresden I, Grunaerstr. 8 I zu richten.

Die 43. allgemeine Versammlung der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft findet vom 4. bis 8. August 1912 in Weimar statt.

Der 14. internationale Kongrefs für Anthropologie und prähistorische Archäologie tagt in der ersten Septemberwoche dieses Jahres in Genf.

Der Internationale Kongrefs für Psychologie und Psychotherapie sowie die Gesellschaft der Schweizer Psychiater und Neurologen halten ihre diesjährige Versammlung am 6. und 7. September in Zürich ab. Vorsitzende der geschäftlichen Sitzung: Tamburini (Rom), v. Monakow (Zürich). Vorsitzende der wisschenschaftlichen Sitzung: Forel (Yvorne), Donath (Budapest).

Für den XV. Internationalen Kongrefs für Hygiene und Demographie, der im September 1912 in Washington stattfindet, hat sich in einer von Vertretern der interessierten Reichsämter, Ministerien, Behörden, der Wissenschaft und der medizinischen Presse besuchten Sitzung im Reichsgesundheitsamt ein Deutsches Nationalkomitee gebildet, dessen Vorsitz der Präsident des Reichsgesundheitsamtes Dr. Bumm und als Stellvertreter der Unterstaatssekretär v. Mayr in München übernommen haben. Die Geschäfte als Generalsekretär führt Stabsarzt Professor Dr. Hoffmann, Berlin NW 40, Scharnhorststr. 35.

Der 12. Internationale Geologenkongrefs, der im Jahre 1913 in Toronto, Kanada, tagen soll, wird sich vor allem mit der Frage der Kohlenvorräte befassen. Zu diesem Zweck wird von einem Komitee unter Mitarbeit der Kenner der Kohlenlagerstätten der einzelnen Länder ein zusammenfassendes Werk ausgearbeitet werden, das als Grundlage für die Diskussion dienen soll.

Ferienkurse.

In der Pfingstwoche tagt in Halle der Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts. An die Sitzungen, die vom 28. bis 30. Mai 1912 stattfinden, soll sich ein kurzer, zwei Tage umfassender, Fortbildungskurs schliefsen, der sich auf Physik, Botanik, Geologie und wissenschaftliche Photographie erstreckt. Nähere Auskunft erteilt auf Wunsch Geheimrat Wangerin in Halle a. S.

Vom 5. bis 17. August 1912 finden in Jena Ferienkurse für Damen und Herren statt. Es werden im ganzen mehr als 50 verschiedene Kurse gehalten, meist zwölfstündige. Naturwissenschaftliche Abteilung: Naturphilosophie, Botanik, botanisch-mikroskopisches Praktikum, Zoologie, zoologisches Praktikum, Astronomie, Geologie, Chemie, Physik, Physiologie, physiologische Psychologie. Ausführliche Programme sind kostenfrei durch das Sekretariat der Ferienkurse (Jena, Gartenstr. 4) zu haben.

Jubiläen.

Die Academy of Natural Sciences in Philadelphia feierte am 19. bis 21. März 1912 ihr hundertjähriges Bestehen und der Naturwissenschaftliche Verein für die Provinz Posen am 20. März sein fünfundsiebenzigjähriges Bestehen. Beiden hat die Akademie ihre Glückwünsche übersandt.

Am 1. März 1912 feierte Herr Geheimrat Professor Dr. Gordan in Erlangen sein fünfzigjähriges Doktorjubiläum. Am 18. März beging Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. Dedekind in Braunschweig die Feier seines sechzigjährigen Doktorjubiläums. Die Akademie hat den hochverdienten Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVIII. — Nr. 4.** April 1912.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 1. Kreise. — Veränderung im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. - Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Kursus für Meeresforschung. — Ferienkurs. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Professor Dr. W. Fiedler in Zürich.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 1. Kreise (Österreich).

Die nach Leopoldina XLVIII, p. 18 unter dem 26. Februar 1912 mit dem Endtermine des 31. März 1912 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 1. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 19. April 1912 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 109 Mitgliedern des 1. Kreises haben 63 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

60 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **J. von Hann** in Wien,
1 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **J. M. Eder** in Wien,
1 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **L. von Graff** in Graz,
1 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **F. Hueppe** in Prag.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Hofrat Professor Dr. **J. von Hann** in Wien

zum Adjunkten für den 1. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 20. April 1922 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 24. April 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 19. April 1912 in Halle a. S.: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Otto Ludwig Adolph Seeligmüller,** Spezialarzt für Nervenkrankheiten, Professor an der Universität und Direktor einer Poliklinik für Nervenkrankheiten in Halle. Aufgenommen den 6. Dezember 1895.

Am 22. April 1912 in Magdeburg: Herr Geheimer Medizinalrat Kaiserl. Russischer Staatsrat Professor Dr. **Heinrich Unverricht** in Magdeburg. Aufgenommen den 19. Oktober 1888.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
April	2.	1912.	Von Hrn.	Geh. Bergrat Professor Dr. Schröder in Berlin, Jahresbeitrag für 1912		6	—
„	4.	„	„	„	Professor Dr. Hornberger in Münden, desgl. für 1912	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Bergrat Professor Dr. Papperitz in Freiberg, desgl. für 1912	6	—
„	6.	„	„	„	Hofrat Professor a. D. Dr. Handl in Suczawa, desgl. für 1912 . . .	6	—

Dr. A. Wangerin.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Rudolf Ruedemann: Guelph Fauna in the State of New York. Albany 1903. 4°. — Graptolites of New York. P. 1, 2. Albany 1904, 1908. 4°. — Development and Mode of Growth of Diplograptus, Mc Coy. Sep.-Abz. — The discovery of a Sessile Conularia. Sep.-Abz. — Structure of some primitive Cephalopods. Sep.-Abz. — Some Marine Algae from the Trenton limestone of New York. Sep.-Abz. — Types of Inliers observed in New York. Sep.-Abz. — On the symmetric arrangement in the elements of the Paleozoic platform of North America. Sep.-Abz. — Anatomy and Physiology in Invertebrate Extinct Organisms. Sep.-Abz. — Stratigraphic significance of the Wide Distribution of Graptolites. Sep.-Abz. — Bulletin of the New York State Museum. Nr. 42, 49, 52, 69, 90, 140, 145. Albany 1901—1910. 8°.

H. Baum: Das Lymphgefäßsystem des Rindes. Berlin 1912. 4°. — Die Lymphgefäße der Thymus des Kalbes. Sep.-Abz. — Id. und E. Joest: Bemerkungen zu den Arbeiten Dr. Max Müllers in Hft. 4 und 5 des XXII. Jahrganges der Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene. Sep.-Abz.

Royal Botanic Garden, Edinburgh. Notes. Nr. 22—24. Edinburgh 1911, 1912. 8°.

E. Roth: Herrmann Boerhaves Ansichten vom Krebs und Krankheiten der Knochen. Sep.-Abz. — Denkmalpflege und Naturdenkmalschutz. Sep.-Abz. — Das Rezept. Sep.-Abz.

Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. E. Monatliche Übersicht über die seismische Tätigkeit der Erdrinde. 1911. Nr. 2, 3. Straßburg 1911. 4°.

C. Jacobj: Okkultismus und medizinische Wissenschaft. Stuttgart 1912. 8°.

Deutsches Museum in München. Verwaltungsbericht über das 3., 4., 5., 7. und 8. Geschäftsjahr. München 1906—1912. 4°.

Stiftung „Heilstätte für Lupuskranke" in Wien. Bericht des Kuratoriums. Jg. 1910. Wien 1912. 8°.

J. v. Hann: Ergebnisse aus Dr. E. Glaser's meteorologischen Beobachtungen in San'â (el Jemen). Sep.-Abz. — The Meteorology of the Ben Nevis Observatories. Sep.-Abz.

A. von Tschermak: Über bioelektrische Äußerung des Vagustonus. Studien über tonische Innervation. Zweite Mitteilung. Sep.-Abz. — Über die Entwicklung des Artbegriffes. Wien 1911. 8°.

F. B. Solger: Licht und Kosmetik. Sep.-Abz.

F. Wohltmann: Amtliche Jahresberichte vom 1. April 1910 bis 31. März 1912. Halle 1911, 1912. Fol.

Tauschverkehr.

Cambridge, Engl. Philosophical Society. Transactions. Vol. 21 Nr. 15, 16. Cambridge 1911. 4°.

Dublin. The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 20 Nr. 9—12. Dublin 1911. 8°.

— Royal Dublin Society. Scientific Proceedings. Vol. 13 Nr. 11. Dublin 1911. 8°.

— — Economic Proceedings. Vol. 2 Nr. 3, 4. Dublin 1911. 8°.

— Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 31 Nr. 65. Dublin 1911. 8°.

Liverpool. Liverpool Biological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 25. Liverpool 1911. 8°.

London. Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 38 Nr. 3—5. London 1911. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 71 Nr. 9. London 1911. 8°.

— Chemical Society. Journal. Nr. 586—588. London 1911. 8°.

— — Proceedings. Nr. 390, 391. London 1911. 8°.

— The Mathematical Gazette. Nr. 94. London 1911. 8°.

— Meteorological Office. Weekly Weather Report. Vol. 38 Nr. 31—46. London 1911. 8°.

— Linnean Society. Journal. Zoology. Vol. 32 Nr. 212. London 1911. 8°.

— — Proceedings. 123. Session London 1911. 8°.

— — List 1911—1912. London 1911. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 22 P. 4. London 1911. 8°.

— Mineralogical Society. The Mineralogical Magazine. Vol. 16 Nr. 74. London 1911. 8°.

Digitized by Google

Manchester. Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 55 P. 3. Manchester 1911. 8°.

— Museum. Publication 72. Report for the year 1910—1911. Manchester 1911. 8°.

Bologna. Società medico-chirurgica. Bullettino delle Scienze mediche. Ser. 3 Vol. 11 Fasc. 11. Bologna 1911. 8°.

Genua. R. Accademia medica. Bollettino. Anno 26. 1911 Nr. 2, 3. Siena 1911. 8°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto. Ser. 3 Vol. 18 F. 5, 6. Napoli 1911. 8°.

Perugia. Facoltà di Medicina. Annali. Ser. 3 Vol. 1. Vol. 3 Fasc. 1. Ser. 4 Vol. 1 Fasc. 3. Perugia 1901—1911. 8°.

Rom. Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 12 F. 9. Siena 1911. 8°.

Venedig. Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Memorie. Vol. 28 Nr. 2—6. Venezia 1908—1911. 4°.

— — Atti. Tom. 67 Disp. 6—10. Tom. 68, 69. Tom. 70 Disp. 1—8. Venezia 1908—1911. 8°.

— — Osservazioni meteorologiche e geodinamiche. Anno 1907, 1908. Venezia 1909, 1910. 8°.

Amsterdam. Folia Neuro-Biologica. Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems. Bd. 5 Nr. 8, 9. Haarlem 1911. 8°.

— Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 28 Nr. 6. Leiden 1911. 8°.

Leiden. Physical Laboratory. Communications. Nr. 121, 123. Leiden 1911. 8°.

Bergen. Museum. Naturen. Jg. 1911 Nr. 11, 12. 1912 Nr. 1, 2. Bergen 1911, 1912. 8°.

Christiania. Kongelige Norske Frederiks Universitet. Aarsberetning 1903—1910. Kristiania 1906—1911. 8°.

— — Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Bd. 30, 31. Kristiania 1909, 1910. 8°.

— — Jahrbuch des Norwegischen Meteorologischen Instituts. 1904—1910. Kristiania 1905—1911. 4°.

— — Yngvar Nielsen: Universitetets Ethnografiske Samlinger 1857—1907. Christiania 1907. 8°.

— Physiografiske Forening. Nijt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 49 Hft. 2, 3, 4. Kristiania 1911. 8°.

— Norges Geografiske Opmaaling. Katalog over Sjøkarter den 1. Januar 1912. Kristiania 1912. 8°.

— — 4 Karten.

Drontheim. Kongelige Norske Videnskapers Selskab. Skrifter 1910. Trondhjem 1911. 8°.

Porto. Academia Polytechnica. Annaes scientificos. Vol. 6 Nr. 2—4. Coimbra 1911. 8°.

Bukarest. Institut météorologique. Buletinul Lunar al Observațiunilor Meteorologice din România. Anul 13. 1904. București 1905. 4°.

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes de Jassy. Bulletin. Année 25. 1911 Nr. 6—12. Jassy 1911. 8°.

Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew (Dorpat). Sitzungsberichte. Bd. 20 Nr. 1, 2. Jurjew (Dorpat) 1911. 8°.

— — Schriften. Nr. 20. Jurjew (Dorpat) 1911. 4°.

Helsingfors. Sällskapet för Finlands Geografi. Fennia 28. 30, I. II. Atlas. Helsingfors 1909—1911. 8°.

— — Hannes Gebhard: Bostadsförhållandena. Helsingfors 1910. 8°.

— Finska Vetenskaps-Societeten. Öfversigt af Förhandlingar. Bd. 53. 1910—1911. Helsingfors 1911. 8°.

— — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 70 Nr. 1, 2. Hft. 72 Nr. 3. Helsingfors 1911. 8°.

— Societas pro Fauna et Flora Fennica. Meddelanden. Hft. 36, 37. Helsingfors 1910, 1911. 8°.

— — Acta 35. Helsingforsiae 1909—1911. 8°.

— Commission géologique de Finlande. Bulletin. Nr. 24—30. Helsingfors 1910, 1911. 8°.

Irkutsk. Ostsibirische Abteilung der Kaiserlich Russischen Geographischen Gesellschaft. Iswestija. Tom. 42. Irkutsk 1911. 8°.

— — Trudi. Nr. 3, 5. Irkutsk 1910, 1911. 8°.

Mitau. Kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst. Sitzungsberichte 1909 u. 1910. Mitau 1911. 8°.

Moskau. Institut agronomique. Annales. Année 16 Livr. 4. 17 Livr. 1, 2. Moskau 1910, 1911. 8°.

— Société impériale des Naturalistes. Bulletin. 1910 Nr. 4. Moscou 1911. 4°.

— Observatoire astronomique. Annales. Vol. 5. Moscou 1911. 4°.

Odessa. Observatoire météorologique et magnétique de l'Université impériale. Annuaire 1910. Odessa 1911. 8°.

Riga. Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt. Bd. 54. Riga 1911. 8°.

— — Arbeiten. N. F. Hft. 13. Riga 1911. 8°.

St. Petersburg. Russische Entomologische Gesellschaft. Revue Russe d'Entomologie. Tom. 11 Nr. 3. St. Petersburg 1911. 8°.

— — Horae. Tom. 40 Nr. 1, 2. St. Petersburg 1911. 8°.

— Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie. Publications Nr. 10—12. St. Petersburg 1911. 8°.

— — Report 1911. St. Petersburg 1912. 8°.

— Académie impériale des Sciences. Bulletin. 1911 Nr. 14—18. 1912 Nr. 1—3. St. Petersburg 1911, 1912. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 16 Nr. 5. St. Petersburg 1911. 4°.

— Kaiserlicher Botanischer Garten. Bulletin. Tom. 11 Livr. 4—6. St. Petersburg 1911. 8°.

Digitized by Google

St. Petersburg. Kaiserlich russische Geographische Gesellschaft. Bulletin. Tom. 47 Nr. 1—7. St. Petersburg 1911. 8°.

— Kaiserlich Russische Mineralogische Gesellschaft. Mitteilungen. Ser. 2 Bd. 47. St. Petersburg 1909. 8°.

Tiflis. Botanischer Garten. Moniteur. Nr. 20. Tiflis 1911. 8°.

Lund. Universität. Acta. Årsskrift. N. F. Bd. 6 Afd. 1, 2. Lund 1910, 1911. 4° und 8°.

— — Accessions-Katalog 23. 1908. Stockholm 1909—1910. 8°.

— Botaniska Notiser. Jg. 1911. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund 1911. 8°.

Stockholm. Kungl. Svenska Vetenskaps Akademie. Handlingar. Bd. 46 Nr. 4—11. Bd. 47 Nr. 1. Uppsala und Stockholm 1911. 4°.

— — Arkiv för botanik. Bd. 10 Nr. 2—4. Arkiv för kemi, mineralogi och geologi. Bd. 4 Nr. 2. Arkiv för matematik, astronomi och fysik. Bd. 6 Nr. 4. Bd. 7 Nr. 1, 2. Uppsala, Stockholm 1911. 8°.

— — Les Prix Nobel 1909, 1910. Stockholm 1910, 1911. 8°.

— — Årabok 1911. Uppsala, Stockholm 1911. 8°.

— — Meteorologiska Jakttagelser i Sverige. Vol. 52. (Ser. 2 Vol. 38.) Uppsala und Stockholm 1911. 4°.

— — Meddelanden från K. Vetenskapsakad. Nobelinstitut. Bd. 2 Hft. 1. Uppsala und Stockholm 1909—1911. 8°.

— — P. G. Rosén: Meridiangradmätning vid Sveriges västra kust. Uppsala und Stockholm 1911. 4°.

— Entomologiska Föreningen. Entomologisk Tidskrift. Årg. 32. 1911. Uppsala 1911. 8°.

— — — Alfabetiskt Register. Årg. 11—30. 1890—1909. Uppsala 1911. 8°.

— Forstliche Versuchsanstalt Schwedens. Mitteilungen. Hft. 8. Stockholm 1912. 8°.

— Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer. 1911 Hft. 3, 4. Stockholm 1911. 8°.

— Geologiske Förening. Förhandlingar. Bd. 33. Stockholm 1912. 8°.

Upsala. Königliche Universitätsbibliothek. Results of the Swedish Zoological Expedition to Egypt and the White Nile 1901. P. 4. Uppsala 1911. 8°.

— — Accessions-Katalog 24—25. 1909—1910. Stockholm 1911. 8°.

Madrid. Real Sociedad Geográfica. Boletin. Sommario 1901. Trim. 3 Tom. 48. Tom. 53. 1911 Trim. 3, 4. Tom. 54. 1912 Trim. 1. Madrid 1901—1912. 8°.

— — — Revista de Geografia Colonial y Mercantil. 1897 Nr. 4. Tom. 8. Tom. 9 Nr. 1, 10—12. Madrid 1897, 1911, 1912. 8°.

— — Repertorio de publicaciones y tareas 1901—1910. Madrid 1911. 8°.

— Sociedad Matemática Española. Revista. Año 1 Nr. 4—6. Madrid 1911, 1912. 8°.

Zaragoza. Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Boletin. Tom. 10 Nr. 7—12. Tom. 11 Nr. 1, 2. Zaragoza 1911, 1912. 8°.

Berkeley. University of California. Record. Vol. 13 Nr. 3. Berkeley 1911. 8°.

— — Publications. Zoology. Vol. 6 Nr. 15. Vol. 7 Nr. 7, 8. Vol. 8 Nr. 2, 4—7. Berkeley 1911. 8°.

— — — Physiology. Vol. 4 Nr. 6, 7. Berkeley 1911. 8°.

— — — Pathology. Vol. 2 Nr. 1—3. Berkeley 1911. 8°.

— — — Geology. Vol. 6 Nr. 7—11. Berkeley 1911. 8°.

— — — Botany. Vol. 4 Nr. 6, 11. Berkeley 1910, 1911. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 47 Nr. 8—12. Boston 1911. 8°.

— Massachusetts General Hospital. Simon Flexner: The Biological Basis of Specific Therapy. s. l. 1911. 8°.

— — Publications. Vol. 3 Nr. 3. Boston 1911. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Annual Report 1910—1911. Cambridge, U. S. A. 1911. 8°.

— — Bulletin. Vol. 53 Nr. 6. Vol. 54 Nr. 9. Cambridge, U. S. A. 1911. 8°.

Chicago. The Open Court Publishing Co. The Monist. Vol. 21 Nr. 3, 4. Chicago 1911. 8°.

— Academy of Sciences. Bulletin. Vol. 3 Nr. 4, 5. Chicago 1910, 1911. 8°.

— — Special Publication. Nr. 3. Chicago 1911. 8°.

Cincinnati, Ohio. Lloyd Library. Bulletin. Nr. 16—18. Cincinnati 1911. 8°.

— — Bibliographical Contributions. Nr. 4. Cincinnati, Ohio 1911. 8°.

— University. Studies. Ser. II Vol. 7 Nr. 1, 2. Cincinnati, Ohio 1911. 8°.

— — Record. Ser. 1 Vol. 3 Nr. 1—7, 9. Vol. 4 Nr. 6. Vol. 6 Nr. 4, 7. Vol. 8 Nr. 2. Cincinnati 1906—1911. 8°.

Claremont, Calif. Pomona College. Journal of Entomology. Vol. 3 Nr. 4. Claremont, California 1911. 8°.

Honolulu. Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Occasional Papers. Vol. 4 Nr. 5. Honolulu 1911. 8°.

Indianapolis. Indiana Academy of Science. Proceedings 1910. Indianapolis, Ind. 1911. 8°.

Madison. Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Nr. 21, 22. Madison 1911. 8°.

— Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. Transactions. Vol. 16 P. 2. Madison 1909—1910. 8°.

Manila. Weather Bureau. Manila Central Observatory. José Coronas, S. J.: Three typhoons which caused heavy floods in Luzon. Manila 1911. 4°.

Digitized by Google

New Brighton. Staten Island Association of Arts and Sciences. Museum. Bulletin. Nr. 36—39. New Brighton 1911. 8°.

New York. New York Academy of Sciences. Annals. Vol. 20 P. 3. New York 1910. 8°.

— Geological Society of America. Bulletin. Vol. 22 Nr. 3. New York 1911. 8°.

— American Geographical Society. Bulletin. Vol. 44 Nr. 1. New York 1912. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Vol. 50 Nr. 201. Philadelphia 1911. 8°.

— Academy of Natural Sciences. Journal. Ser. 2 Vol. 14 P. 3. Philadelphia 1911. 4°.

— — Proceedings. Vol. 63 P. 2. Philadelphia 1911. 8°.

Portland, Maine. Portland Society of Natural History. Proceedings. Vol. 2 P. 9. Portland, Maine 1911. 8°.

Springfield. Springfield Museum of Natural History. Report 1911. Springfield 1911. 8°.

Washington. Smithsonian Institution. Miscellaneous Collections. Publication. Nr. 1948, 2014, 2053—2056, 2058, 2059, 2062 Washington 1911. 4° und 8°.

— — Annual Report 1910. Washington 1911. 8°.

— — United States National Museum. Bulletin 76. Washington 1911. 4°.

— — Bureau of American Ethnology. Annual Report 27. 1905—1906. Washington 1911. 8°.

— Department of Agriculture. Circular Nr. 37, 100, 142. Washington 1911. 8°.

— — A. C. Morgan: Insect enemies of Tobacco in the United States. Sep.-Abz.

— — Bulletin. Nr. 96 IV, 97 IV, V, 104, 105, 109 I, II. Washington 1911. 8°.

— Carnegie Institution. Publication. Nr. 143, 144. Washington 1911. 8°.

— United States Geological Survey. Bulletin. Nr. 451, 454—456, 468, 475—477, 479—482. Washington 1911. 8°.

— — Water-Supply Papers. Nr. 263, 266—268, 273, 275—277. Washington 1911. 8°.

— — Professional Paper 70. Washington 1911. 8°.

— — Mineral Resources 1909. Washington 1911. 8°.

— Library of Congress Select List of references on Wool with special reference to the tariff. Washington 1911. 8°.

— — Calendar of the papers of Martin van Buren. Washington 1910. 8°.

University, Alabama. Geological Survey of Alabama. Bulletin. Nr. 10, 11. University 1911. 8°.

Urbana, Ill. University of Illinois. Agricultural Experiment Station. Bulletin. Nr. 151, 152. Urbana 1911. 8°.

— — — Circular Nr. 154 Urbana 1911. 8°.

— — — Soil Report. Nr. 1, 2. Urbana 1911. 8°.

Guelph. Entomological Society of Ontario. Annual Report 37—41. 1906—1910. Toronto 1907—1911. 8°.

— — The Canadian Entomologist. Vol. 43 Nr. 3—12. London 1911. 8°.

Ottawa. Geological Survey Branch. Memoir. 9 E, 15 P, 16 E. Ottawa 1911. 8°.

Toronto. Dominion Meteorological Service. Report 1907. Ottawa 1911. 4°.

— — Monthly Weather Review. Vol. 35. 1911 Nr. 6—8. Toronto 1911. 4°.

Buenos Aires. Museo Nacional de Historia natural. Anales. Ser. 3 Tom. 14. Buenos Aires 1911. 8°.

— Sociedad Cientifica Argentina. Anales. Tom. 70 Entr. 2—4. Tom. 71 Entr. 6. Tom. 72 Entr. 1, 2. Buenos Aires 1910, 1911. 8°.

— Instituto Geográfico Argentino. Boletin. Tom. 25 Nr. 5, 6. Buenos Aires 1911. 8°.

La Plata. Dirección General de Estadística de la Provincia de Buenos Aires. Boletin mensual. Nr. 127—130. La Plata 1911. 4°.

La Paz (Bolivia). Sociedad Geografica. Boletin. Año IX Nr. 30—32. La Paz 1911. 8°.

— — Arthur Posnansky: El Clima del Altiplano y la Extension del Lago Titicaca con relacion á Tihuanacu en épocas prehistóricas. La Paz 1911. 8°. — Tihuanacu y la Civilización prehistórica en el Altiplano Andino. La Paz 1911. 8°. — Lorenzo Sundt y la Geologia Boliviana. La Paz 1911. 8°.

Santiago de Chile. Deutscher wissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 4 Hft. 3, 4, 6. Bd. 5 Hft. 1. Valparaiso 1900—1904. 8°.

— Observatorio astronómico. Publicaciones. Nr. 1. Santiago de Chile 1911. 4°.

San José. Ministerio de Fomento. Boletin de Fomento. Año 1 Nr. 4, 6—8. San José, Costa Rica 1911. 8°.

Mexico. Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología. Boletín. Tom. 1 Nr. 2—6. Mexico 1911. 8°.

— — Anales. Tom. 3 Nr. 3—7. Mexico 1911. 4°.

— Sociedad geologica Mexicana. Boletin. Tom. 7 P. 2. Mexico 1911. 8°.

— Instituto geológico de Mexico. Boletín. Nr. 28. Mexico 1911. 4°.

— — Parergones. Tom. 3 Nr. 9, 10. Mexico 1911. 8°.

— Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Boletín. Época 5 Tom. 4 Nr. 8—12. Mexico 1911. 8°.

— Observatorio meteorológico magnético Central. Boletín mensual. 1911 Juni — September. Mexico 1911. 4°.

— Observatorio astronómico national de Tacubaya. Annuario 1912. Mexico 1911. 8°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indie. Geneeskundig Tijdschrift. Deel 51 Aft. 5, 6. Batavia 1911. 8°.

Digitized by Google

Buitenzorg. Département de l'Agriculture. Mededeelingen. Nr. 15, 16. Batavia 1911. 8°.

— — Bulletin du Jardin botanique de Buitenzorg. Ser. 2 Nr. 1, 2. Buitenzorg 1911. 8°.

— — J. C. Koningsberger: Java Zoölogisch en Biologisch. Afl. 1. Buitenzorg 1911. 8°.

— — Jaarboek 1910. Batavia 1911. 8°.

— — Bulletin. Nr. 47. Buitenzorg 1911. 8°.

Calcutta. Indian Museum. Records. Vol. 4 P. 7. Vol. 6 P. 2, 3. Calcutta 1911. 8°.

— — — Annual Report 1910—1911 Nr. 1, 2. Calcutta 1911. 8°.

Sendai, Japan. Tôhoku Imperial University. The Science Reports. Vol. 1 Nr. 1. Sendai 1912. 8°.

Tokio. Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 13 Teil 3. Tokyo 1911. 8°.

— Imperial University. College of Science. Journal. Vol. 32 Art. 1, 5. Tokyo 1911. 8°.

— — Medizinische Fakultät. Mitteilungen. Bd. 9 Hft. 2, 3. Tokyo 1911. 8°.

— — College of Agriculture. Journal. Vol. 1 Nr. 3. Vol. 2 Nr. 6. Tokyo 1911. 8°.

— Imperial Earthquake Investigation Committee. Bulletin. Vol. 4 Nr. 3. Tokyo 1912. 8°.

Sarawak. Sarawak Museum. Journal. Vol. 1 Nr. 1. Sarawak 1911. 8°.

— — Report 1910. Sarawak 1911. 8°.

Shanghai. China Branch of the Royal Asiatic Society. Journal. Vol. 42. Shanghai 1911. 8°.

Cairo. Institut Égyptien. Bulletin. Ser. 5 Tom. 4 F. 2. Tom. 5 F. 1. Alexandrie 1911. 8°.

— — Livre d'or de l'Institut Égyptien. 6. Mai 1859 — 7. Mai 1909. Le Caire 1911. 8°.

Pretoria. Transvaal Museum. Annals. Vol. 3 Nr. 2. Pretoria 1911. 8°.

Perth. Geological Survey. Bulletin. Nr. 19. Perth 1905. 8°.

— — Annual Progress Report 1910. Perth 1911. 4°.

Sydney. Royal Society of New South Wales. Journal and Proceedings. Vol. 44 P. 4. Vol. 45 P. 1. Sydney 1910, 1911. 8°.

— Department of Fisheries. David G. Stead: On the Need for More Uniformity in the Vernacular Names of Australian Edible Fishes. — The Future of Commercial Marine Fishing in New South Wales. Sydney 1911. 8°.

— Australian Museum. Report 1911. 2. Session. Sydney 1911. 4°.

Berlin. Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. Jg. 1911 Nr. 8, 9. Berlin 1911. 8°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Nr. 48. Berlin 1911. 8°.

— Deutsches Entomologisches Museum. Entomologische Mitteilungen. Bd. 1 Nr. 1—3 Berlin-Dahlem 1912. 8°.

Berlin. Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Abhandlungen. Bd. 63 Hft. 3. Berlin 1911. 8°.

— — Sitzungsberichte. 1911 Nr. 7—10. Berlin 1911. 8°.

— Königlich Preufsische Geologische Landesanstalt. Jahrbuch 1909. Bd. 30 Teil 1 Hft. 3. 1911 Bd. 32 Teil 1 Hft. 1, 2. Berlin 1911. 8°.

— Königl. Preufsische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. 1911 Nr. 39—52. Berlin 1911. 8°.

Bielefeld. Naturwissenschaftlicher Verein für Bielefeld und Umgegend. Bericht über die Jahre 1909 und 1910. Bielefeld 1911. 8°.

Cassel. Verein für Naturkunde. Festschrift zur Feier des 75jährigen Bestehens. Cassel 1911. 8°.

Colmar. Naturhistorische Gesellschaft. Mitteilungen. N. F. Bd. 10. Colmar 1910. 8°.

— — Katalog der Bibliothek. Colmar 1910. 8°.

Danzig. Naturforschende Gesellschaft. Schriften. N. F. Bd. 12 Hft. 4. Danzig 1910. 8°.

— — Katalog der Bibliothek. Hft. 2. Danzig 1908. 8°.

— Westpreufsisch botanisch - zoologischer Verein. Bericht 31, 32. Danzig 1909, 1910. 4°.

Dresden. Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Bd. 2 Hft. 2, 3. Dresden 1910, 1911. 8°.

Emden. Naturforschende Gesellschaft. 95. Jahresbericht für 1910. Emden 1911. 8°.

Frankfurt a. M. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 29 Hft. 4. Bd. 33 Hft. 4. Bd. 34 Hft. 1, 2. Frankfurt a. M. 1911. 4°.

— — Bericht 42. 1911. Frankfurt a. M. 1911. 8°.

Freiburg i. Br. Badischer Landesverein für Naturkunde. Mitteilungen. Nr. 263—266. Freiburg 1911, 1912. 8°.

— Universität. 521 Dissertationen.

Görlitz. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 87. Görlitz 1911. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Nachrichten. Geschäftliche Mitteilungen. 1911 Hft. 2. Berlin 1911. 8°.

— — Mathematisch-physikalische Klasse. 1911. Hft. 4, 5. Berlin 1911. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 31. März 1912 starb in Brüssel der Afrikaforscher Jerome Becker, 72 Jahre alt. Er war einer der ersten, der im Auftrage des Königs Leopold von Belgien den Kongo sowie das zum Kongostaat gehörige Westufer des Tanganika-Sees erforschte.

Am 6. Februar 1912 starb Dr. George Jarvis Brush, Professor emerit. für Geologie an der Sheffield

Digitized by Google

Scientific School of Yale University in Newhaven, Conn. Er war 80 Jahre alt.

Am 14. März 1912 starb in Berlin Geh. Medizinalrat Prof. Dr. Wilhelm Dönitz, Vorsteher der wissenschaftlichen Abteilung am Institut für Infektionskrankheiten. Wilhelm Dönitz wurde am 6. Juli 1838 in Berlin geboren und machte seine Studien auf der Universität seiner Vaterstadt, wo er besonders unter dem Anatomen Reichert und dem Kliniker Frerichs arbeitete. Im Jahre 1872 ging er mit mehreren Medizinern und Juristen nach Tokio. Hier führte er an der medizinischen Akademie in Tokio und dann in verschiedenen Krankenhäusern Japans die europäische Medizin ein, während er zugleich der Regierung bei der Regelung des öffentlichen Medizinalwesens zur Seite stand. Nach seiner Rückkehr arbeitete er zunächst bei R. Koch im hygienischen Institut der Berliner Universität, dann am Institut für Infektionskrankheiten. 1893 wurde Dönitz die Leitung der bakteriologischen Station für Cholerauntersuchungen in Bonn übertragen, 1896 wurde er Mitglied des Instituts für Serumforschung und Serumtherapie, und als aus diesem das Institut für experimentelle Therapie in Frankfurt a. M. unter Ehrlich hervorging, ging er mit dorthin. Im Jahre 1900 trat Dönitz an die Stelle Briegers als Leiter der Krankenabteilung im Institut für Infektionskrankheiten in Berlin, und vor einigen Jahren legte er dies Amt nieder, um sich ausschließlich Laboratoriumsarbeiten an der wissenschaftlichen Abteilung zu widmen. Was die wissenschaftlichen Veröffentlichungen von Dönitz anbetrifft, so verdankt man ihm vor allem zahlreiche wichtige, anthropologische Beiträge aus Japan, die zumeist in den Mitteilungen der Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens veröffentlicht worden sind. In seiner späteren Stellung arbeitete er dann über Tuberkulin und dessen Wertbestimmung und über Behandlung und Bekämpfung der Tuberkulose, über die Tätigkeit des Seruminstituts veröffentlichte er in den „Klin. Jahrbüchern" einen zusammenfassenden Bericht; er schrieb über das Antitoxin des Tetanus und über die Grenzen der Wirksamkeit des Diphtherie-Heilserums. Eingehende Studien hat er der Leprabehandlung gewidmet. Als dann Robert Koch seine Arbeiten über Malaria begann, betraute er Dönitz, einen hervorragenden Insektenkenner, mit den speziellen Forschungen an den Mücken, durch die der Malariaerreger von Mensch zu Mensch übertragen wird. Hieran reihten sich dann weitere Arbeiten über Zecken und die für die tropischen Infektionskrankheiten in Frage kommenden Insekten. Auf der Dresdener Hygiene-Ausstellung war von Dönitz und dem Zoologen des Instituts für Infektionskrankheiten Hartmann eine Tafel dieser Insekten ausgestellt, die in erweiterter Form vor kurzem im Buchhandel erschienen ist.

Am 6. März 1912 starb in München an einer Blutvergiftung, die er sich durch eine Schnittwunde an der Hand bei einer Leichensektion zugezogen hatte, Dr. Hermann Hahn, Prosektor der Anatomie der dortigen Universität.

In Schaffhausen starb der Seismologe Professor Dr. Jakob Amsler-Laffon, Erfinder des Polarplanimeters.

Am 13. April 1912 starb in München Professor Dr. Johann Baptist Messerschmidt, Vorsteher des magnetischen Observatoriums in der Kgl. Sternwarte in München.

Ende März 1912 starb in Venedig der Physiker Antonio Pacinotti, ein hervorragender Forscher auf dem Gebiete der Elektrotechnik. Pacinotti wurde in Pisa geboren, studierte an der Universität seiner Vaterstadt und wurde 1861 dort Assistent am physikalischen Institut. 1864 konstruierte er den Ringanker und den Kollektor für Dynamomaschinen, für welche Erfindung ihm erst viel später die verdiente Anerkennung zuteil wurde, nachdem seine Ideen schon lange zuvor von dem französischen Ingenieur Gramme, dem er die Zeichnungen seiner Modelle anvertraut hatte, praktisch verwertet worden waren. Erst 1881 erhielt Pacinotti als mageren Entgelt für das ihm entgangene Patent von der Jury der Pariser elektrischen Ausstellung ein Ehrendiplom; gleichzeitig wurde er zum Ritter der Ehrenlegion ernannt. Seit 1873 Professor der Physik in Cagliari, wurde Pacinotti 1882 in gleicher Eigenschaft an die Universität seiner Vaterstadt Pisa berufen; vor einigen Jahren trat er von seinem Lehramt zurück.

Am 27. Februar 1912 starb in Birkdale (Lancashire) der englische Kartograph Edward Charles Du Bois Phillips, Sekretär und Mitbegründer der Liverpooler Geographischen Gesellschaft.

Am 15. April 1912 starb in Prag Hofrat Professor Dr. Alfred Pribram, 71 Jahre alt.

Ende Januar 1912 starb in Kopenhagen der Konservator des dänischen Nationalmuseums Dr. W. Steffensen im Alter von 72 Jahren. Steffensen begann seine Laufbahn als Leiter der prähistorischen Ausgrabungen unter Professor Morsaae, Dänemarks berühmtestem Altertumsforscher und langjährigem Direktor des Nationalmuseums. Als Konservator und Restaurator alter Kunstwerke hat Steffensen sich große Verdienste erworben. Einen Weltruf erlangte er durch seine Erfindung für die Konservierung der Moorfunde. Seit der Zeit haben auch die ausländischen Museen oft seinen Rat erbeten; u. a. hat er auch

Digitized by Google

die seltenen und historisch wichtigen Sammlungen des Landgrafen von Hessen geordnet. Schon im Jahre 1875 wurde ihm die grofse goldene Verdienstmedaille verliehen.

Am 7. März 1912 starb in Dresden im Alter von 76 Jahren Professor Dr. August Toepler, M. A. N. (vgl. p. 33), Professor der Physik und Direktor des physikalischen Instituts der Technischen Hochschule daselbst. Mit ihm ist einer der bekanntesten Physiker Deutschlands dahingeschieden, dessen Tätigkeit auf mehr als einem Gebiete bedeutsame Einrichtungen getroffen hat. August Toepler wurde am 7. September 1836 in Brühl am Rhein geboren. Er studierte in Berlin Chemie und Physik und wurde 1859 Dozent an der landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf bei Bonn. Im Jahre 1864 folgte er einem Rufe als Professor an das Polytechnikum in Riga, wo er eine landwirtschaftlich-chemische Versuchsstation organisierte. Vier Jahre später berief man ihn nach Graz. Hier richtete er anfangs der 70er Jahre eines der ersten modernen physikalischen Institute ein. 1876 wurde Toepler zum Direktor des physikalischen Instituts an der Technischen Hochschule zu Dresden ernannt, an der er bis 1900 als Lehrer tätig war, und die ihn auch zum Dr. ing. honoris causa ernannte. Am populärsten geworden ist Toepler durch die Influenzmaschine, die er gleichzeitig mit Holtz konstruiert hat; daneben rührt u. a. von ihm die verbesserte Quecksilberluftpumpe her. Von seinen theoretischen Arbeiten sind in erster Linie seine „Optischen Studien nach der Methode der Schlierenbeobachtung“ (in Poggendorffs „Annalen der Physik“) zu nennen, daneben eine Anzahl weiterer Untersuchungen, hauptsächlich aus dem Gebiet der Optik und Akustik.

Am 30. Januar 1912 starb in Chicago der amerikanische Geologe Charles Gilbert Wheeler, 75 Jahre alt.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die Deutsche Botanische Gesellschaft hält ihre Generalversammlung am 28. Mai 1912 in Freiburg i. B. ab. Gleichzeitig werden in Freiburg die Freie Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik und die Vereinigung für angewandte Botanik ihre Versammlungen abhalten.

Der Internationale Entomologische Verein hält seine diesjährige Generalversammlung am 9. Juni in Frankfurt a. M. ab.

Die 84. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte findet vom 15. bis 21. September 1912 in Münster i. W. statt.

Der zehnte internationale Geographenkongrefs findet vom 27. März bis 14. April 1913 in Rom statt.

Kursus für Meeresforschung.

Während der Zeit vom 5. August bis 5. Oktober 1912 wird wie in früheren Jahren in Bergen (Norwegen) ein Kursus für Meeresforschung abgehalten. Der Unterricht wird in Vorlesungen, praktischen Übungskursen und Exkursionen bestehen. Themata:

Kustos Bjerkan: Die wichtigsten Fischarten und Zooplankton des Nordmeeres (Biologie und Systematik).

Dr. Brinkmann: Biologie und Verteilung der Bodenfauna des Nordmeeres.

Kustos Grieg: Anleitung bei Bestimmung des bei den Exkursionen eingesammelten Materials.

Dr. Helland-Hansen: Oceanographie des nordeuropäischen Meeresgebietes.

Oberlehrer Jörgensen: Phytoplankton des Nordmeeres.

Dr. Kolderup: Ablagerungen des Meeres, glaciale und postglaciale Ablagerungen Norwegens.

Jeder Teilnehmer bezahlt eine Vergütung von 150 Kronen (1 Krone = 1,12 Mk). Anmeldungen müssen vor dem 15. Juli an die Adresse „Bergens Museum Havforskningskursus, Bergen, Norwegen“ geschickt werden. Nähere Auskünfte laut Prospekt, der auf Wunsch zugeschickt wird.

Ferienkurs.

Der vierte geologische Ferienkurs findet vom 11. bis 27. Juli 1912 in Clausthal-Zellerfeld statt. Vorträge wechseln mit Exkursionen, auf denen Gelegenheit zum Sammeln geboten wird. In den reichen Sammlungen Anleitung zum Bestimmen von Mineralien, Gesteinen und Petrefakten; Anmeldungen nimmt der Vorstand des Oberharzer Bezirksvereins, Herr Rektor H. Morich in Clausthal entgegen, der auch weitere Auskunft (über Wohnungen, Honorare usw.) erteilt.

Jubiläum.

Herr Professor Dr. W. Fiedler in Zürich beging am 3. April 1912 die Feier seines achtzigjährigen Geburtstages. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVIII. — Nr. 5.** Mai 1912.

Inhalt: Adjunktenwahl im 7. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilung. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Bestimmungen für die Benutzung der Arbeitsplätze in der Zoologischen Station Rovigno. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Graebe in Frankfurt a. M. und Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Naunyn in Baden-Baden.

Adjunktenwahl im 7. Kreise (Preufsische Rheinprovinz).

Durch den Tod des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **Eduard Strasburger** in Bonn ist die Neuwahl eines Adjunkten für den 7. Kreis (Preufsische Rheinprovinz) notwendig geworden. Ich ersuche alle diesem Kreise angehörigen Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 18. Juni 1912 an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 20. Mai 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3345. Am 26. April 1912: Herr Dr. **Oskar Bolza**, ord. Honorarprofessor der Mathematik an der Universität in Freiburg. Vierter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3346. Am 27. April 1912: Herr Dr. **Lothar Wilhelm Julius Heffter**, Professor der Mathematik an der Universität in Freiburg. Vierter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Nr. 3347. Am 27. April 1912: Herr Dr. **Alfred Hermann Loewy**, aufserord. Professor der Mathematik an der Universität in Freiburg. Vierter Adjunktenkreis. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 19. Januar 1912 in Kopenhagen: Herr Dr. **Frederik Vilhelm August Meinert**, wissenschaftlicher Assistent am Zoologischen Museum der Universität, Dozent an der Veterinaer- og Landbohöiskola in Kopenhagen. Aufgenommen den 22. Juli 1884.

Am 27. April 1912 in Marburg a. L.: Herr Dr. **Friedrich Bernhard Fittica**, Professor der Chemie an der Universität in Marburg. Aufgenommen den 12. April 1891.

Am 9. Mai 1912 in Basel: Herr Dr. **Karl Von der Mühll**, Professor der mathematischen Physik an der Universität in Basel. Aufgenommen den 18. November 1887.

Digitized by Google

Am 19. Mai 1912 in Poppelsdorf bei Bonn: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Eduard Strasburger**, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität in Bonn. Aufgenommen den 9. Dezember 1873; Adjunkt seit dem 3. April 1889.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Mark.	Pf.
April	26.	1912.	Von Hrn.		Professor Dr. Bolza in Freiburg, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1912	36	—
„	27.	„	„	„	Professor Dr. Loewy in Freiburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
Mai	1.	„	„	„	Professor Dr. Hefftor in Freiburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	2.	„	„	„	Professor Dr. Haecker in Halle, Jahresbeiträge für 1911 und 1912	12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Wilhelm Unger: Beiträge zur Physiologie des Kalziumoxalates. Sep.-Abz. — Franz Wilhelm Sieber: Über die physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium. Würzburg 1912. 8°. — E. Matthaei: Über morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten. Würzburg 1912. 8°. (Geschenk des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Kraus in Würzburg.)

Julius Bloedorn: Über die Rädertierfauna der Provinz Posen. Posen 1912. 4°.

J. Y. Buchanan: In and around the Morteratsch glacier: a study in the natural history of ice. Sep.-Abz.

Lothar Heffter: Zur Integration der linearen homogenen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. Berlin 1886. 4°. — Zur Theorie der linearen homogenen Differentialgleichungen. Habilitationsschrift. Leipzig 1888. 8°. — Einleitung in die Theorie der linearen Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variablen. Leipzig 1894. 8°. — Lehrbuch der analytischen Geometrie. Bd. 1. Geometrie in den Grundgebilden erster Stufe und in der Ebene. Leipzig und Berlin 1905. 8°. — Über Recursionsformeln der Integrale linearer homogener Differentialgleichungen. Sep.-Abz. — Bemerkung über die Integrale linearer Differentialgleichungen. Sep.-Abz. — Über ein gewisses System linearer homogener Gleichungen. Sep.-Abz. — Über gemeinsame Vielfache linearer Differentialausdrücke und lineare Differentialgleichungen derselben Klasse. Sep.-Abz. — Über Abelsche Gruppen. Sep.-Abz. — Über reductible lineare Differentialgleichungen. Sep.-Abz. — Zur Classification der quadratischen Formen, der Curven und Flächen zweiter Ordnung und zweiter Klasse. Sep.-Abz. — Über das Lehrgebäude der Geometrie, insbesondere bei analytischer Behandlung. Sep.-Abz. — Über Einführung der vierdimensionalen Welt Minkowskis. Sep.-Abz. — Über das Problem der Nachbargebiete. Sep.-Abz. — Über metacyklische Gruppen und Nachbarconfigurationen. Sep.-Abz. — Zur Theorie der Resultanten. Sep.-Abz. — Über Curvenintegrale in m-dimensionalen Raum. Sep.-Abz. — Zum Beweis des Cauchy-Goursat'schen Integralsatzes. Sep.-Abz. — Über die von einem Integrationsweg von vornherein unabhängige Definition des bestimmten Integrals im zweidimensionalen Gebiet. Sep.-Abz. — Zur Theorie der Resultanten zweier linearen homogenen Differentialgleichungen. Sep.-Abz. — Über eine Veranschaulichung von Funktionen einer komplexen Variablen. Sep.-Abz. — Über Modellirung von Isogonalflächen. Sep.-Abz. — Das Wesen, Wert und Reiz der Mathematik. Kiel 1911. 8°. — Über eine vierdimensionale Welt. Freiburg i. B. und Leipzig 1912. 8°.

Oskar Bolza: Vorlesungen über Variationsrechnung. Leipzig und Berlin 1909. 8°.

Helfreich: Geschichte der Augenheilkunde an der Universität Würzburg. Sep.-Abz.

M. Hollrung: Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Jg. 1898—1909. Berlin 1899—1911. 8°.

R. Hertwig: 35 Dissertationen.

G. Anton: Über die Formen der krankhaften moralischen Abartung. Sep.-Abz.

Fishery Department, Calcutta. Ceylon Marine Biological Reports. Vol. 1 P. 6. Colombo 1912. 4°.

Bernh. Kosmann: Die Kalziumsilikate der Kalksandsteine. Sep.-Abz.

Franz Toula: Über die Kongerien-Melanopsis-Schichten am Ostfuße des Eichkogels bei Mödling (eine Studie über Diagonalschichtung). Sep.-Abz.

Alfred Loewy: Zur Theorie der linearen Substitutionen. Sep.-Abz. — Zur Theorie der Gruppen linearer Substitutionen. Sep.-Abz. — Über eine be-

Digitized by Google

sondere Gattung endlicher discreter Gruppen. Sep.-Abz. — Über reduzible lineare homogene Differentialgleichungen. Sep.-Abz. — Über die Gruppen linearer homogener Substitutionen vom Typus einer endlichen Gruppe. Sep.-Abz. — Die Rationalitätsgruppe einer linearen homogenen Differentialgleichung. Sep.-Abz. — Über lineare homogene Differentialgleichungen derselben Art. Sep.-Abz. — Über Irriduzibilität der linearen homogenen Substitutionsgruppen und Differentialgleichungen. Sep.-Abz. — Über homomorphe Gruppen und die Einwirkung von Adjunktionen auf die Rationalitätsgruppe linearer homogener Differentialgleichungen. Sep.-Abz. — Über die irreduciblen Factoren eines linearen homogenen Differentialausdruckes. Sep.-Abz. — Über reducible lineare homogene Differentialgleichungen. Sep.-Abz. — Sur les groupes de transformations des équations différentielles linéaires. Sep.-Abz. — Über reduzible Gruppen linearer homogener Substitutionen. Sep.-Abz. — Die in Deutschland angewandten Methoden zur Ausgleichung von Sterbetafeln. Sep.-Abz. — Aus einem Briefe von Herrn Alfred Loewy in Freiburg i. B. an Herrn G. Rados in Budapest. Sep.-Abz. — Sur les équations différentielles linéaires qui sont de la même espèce. Sep.-Abz. — Sur les formes quadratiques définies à indéterminées conjuguées le M. Hermite. Sep.-Abz. — Über die Reducibilität der reellen Gruppen linearer homogener Substitutionen. Sep.-Abz. — Versicherungsmathematische Prüfung der Abteilung B der Arbeiterpensionskasse für die Badischen Staatseisenbahnen und Salinen. Freiburg i. B. 1911. 4°. — Versicherungsmathematik. Leipzig 1910. 8°. — Separatabdruck aus dem Versicherungs-Lexikon von Dr. Alfred Manes. Tübingen 1909. 8°.

Theodor Loesener: Marantaceae africanae. Sep.-Abz. — Eine neue Gymnosporia aus Samoa. Sep.-Abz. — Zingiberaceae africanae. Sep.-Abz. — Hippocrateaceae africanae III. Sep.-Abz. — Mexikanische und zentralamerikanische Novitäten I. II. III. Sep.-Abz. — Zingiberaceae. Sep.-Abz. — Tropaeolaceae boliv. et peruv. Sep.-Abz. — Max Gürke. Nachruf. Sep.-Abz. — Plantae Selerianae. VII. Sep.-Abz. — Katalog der Bibliothek des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 1911. S. III—VII. Sep.-Abz. — Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée. Celastraceae. Hippocrateaceae. Sep.-Abz.

J. R. Helmert: Die Erfahrungsgrundlagen der Lehre vom allgemeinen Gleichgewichtszustande der Massen der Erdkruste. Sep.-Abz.

Kurverein, Davos. Jahresbericht der Beobachtungen der meteorologischen Station Davos. 1911. 4°. — Davoser Wetterkarte vom Januar 1912. 4°.

Sigurd Smith. Soren Hjorth, Inventor of the dynamo-electric principle. Kopenhavn 1912. 8°.

E. Perroncito: La malattia dei minatori. Torino 1909. 8°.

Ernst Roth: Naturdenkmalschutz. Sep.-Abz.

H. Stille: Der Untergrund der Lüneburger Heide und die Verteilung ihrer Salzvorkommen. Sep. Abz. — Überfaltungserscheinungen im hannoverschen Salzgebirge. Sep. Abz.

Geognostische Abteilung des Königl. Bayerischen Oberbergamtes, München. Geognostische Jahreshefte. 24. Jahrg. 1911. München 1912. 8°.

J. v. Hann: Die täglichen Änderungen der Windstärke auf dem Gipfel des Ben Nevis (und des Tsukubasan, im Anhang). Sep. Abz.

Department of Agriculture, Calcutta. Report of the progress of Agriculture in India for 1910 11. Calcutta 1912. 8°.

Departement de l'Agriculture, de l'Industrie et du Commerce aux Indes Néerlandaises, Buitenzorg. J. C. Koningsberger: Java Zoölogisch en Biologisch. Afl. 2, 3. Buitenzorg 1912. 8°.

J. Georg Schaller: Beweis der Richtigkeit des „grofsen Fermatschen Satzes". Grabow i. Mecklenburg 1911. 8°.

Tauschverkehr.

Halle. Landwirtschaftliches Institut der Universität Halle. Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt. Hft. 20. Hannover 1911. 8°.

Hamburg. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 26 Hft. 1. Hamburg 1912. 8°.

— Deutsche Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. Jg. 33. Hamburg 1911. 4°.

Heidelberg. Grofsherzogliche Sternwarte. Veröffentlichungen. Bd. 6 Nr. 3—7. Heidelberg s. a. 4°.

— — Max Wolf: Die nördliche Fortsetzung der Orion-Nebel. Sep.-Abz. — Das Spektrum des Halleyschen Kometen vor seiner oberen Konjunktion. Sep.-Abz. — Zur Ortsbestimmung im Luftschiff. Sep.-Abz. — Das Spektrum des Amerika-Nebels. Sep.-Abz. — Das Spektrum des Kometen 1911 c (Brooks). Sep.-Abz. — Geschichtete Linienemission im Ringnebel. Sep.-Abz. — Die Hauptlinien im Spektrum des Kometen 1911 c (Brooks). Sep.-Abz. — Die Spektra zweier planetarischer Nebel. Sep.-Abz.

— Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 11 Hft. 3. Heidelberg 1912. 8°.

Jena. Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 47 (N. F. Bd. 40) Hft. 4. Jena 1911. 8°.

— — Denkschriften. Bd. 17 Lfg. 1. Jena 1912. 4°.

Kiel. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. Bd. 15 Hft. 1. Kiel 1911. 8°.

Leipzig. Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft. Jahresbericht. Leipzig, im Mai 1911. 8°.

— — Preisschriften. Nr. 40. Leipzig 1911. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Bd. 32 Nr. 3, 4. Leipzig 1911. 8°.

— — Berichte. Mathematisch-Physische Klasse. Bd. 63 Nr. 4—6. Leipzig 1911. 8°.

Digitized by Google

Magdeburg. Museum für Natur- und Heimatkunde. Abhandlungen und Berichte. Bd. 2 Hft. 2. Magdeburg 1911. 8°.

München. Ornithologische Gesellschaft in Bayern. Verhandlungen. Bd. 11 Hft. 1. München 1912. 8°.

— Bayerische Botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 19–21. München 1911. 8°.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Abhandlungen. Bd. 25 Abh. 6, 7. Spl II Abh. 5, 6. München 1911. 4°.

— — — Sitzungsberichte. 1911. Hft. 1, 2. München 1911. 8°.

— Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 4. München 1911. 8°.

Münster. Westfälischer Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst. 39. Jahresbericht für 1910/11. Münster 1911. 8°.

Passau. Naturwissenschaftlicher Verein. 21. Bericht für die Jahre 1908—1911. Passau 1911. 8°.

Posen. Kaiser-Wilhelm-Bibliothek. 9. Jahresbericht. Etatsjahr 1910. Posen 1911. 4°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder allgemeine botanische Zeitung. N. F. Bd 3 Hft. 4. Bd. 4 Hft. 1. Jena 1911. 8°.

Strafsburg i. E. Meteorologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1905. Elsafs-Lothringen. Strafsburg i. E. 1911. 4°.

Thorn. Koppernikusverein für Wissenschaft und Kunst. Mitteilungen. Hft. 19. Thorn 1911. 8°.

Ulm a. D. Verein für Mathematik und Naturwissenschaften. Mitteilungen. Hft. 15. Ulm a. D. 1912. 8°.

Vegesack. Verein für Naturkunde für Vegesack und Umgegend. Mitteilungen Nr. 7 für 1910. Hammersbeck 1911. 8°.

Wiesbaden. Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher. Jg. 64. Wiesbaden 1911. 8°.

Wilhelmshaven. Kaiserliches Observatorium. Veröffentlichung. Übersicht über die Tätigkeit des Erdmagnetismus im 2. Halbjahr 1911. Blatt 4. Berlin 1912. 4°.

Brünn. Mährische Museumsgesellschaft. Zeitschrift des Mährischen Landesmuseum. Bd. 12 Hft. 1. Brünn 1912. 8°

Budapest. Königlich Ungarische Geologische Reichsanstalt. Mitteilungen. Bd. 18 Hft. 2, 3. Bd. 19 Hft. 2—4. Budapest 1911. 8°.

— — Jahresbericht (deutsch) 1908. Budapest 1911. 8°.

— Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 9 1911. P. 2. Budapest 1911. 8°.

Hermannstadt. Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen. Bd. 61. Jg. 1911. Hermannstadt 1911. 8°.

— Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 37 Hft. 3. Hermannstadt 1911. 8°.

— — Jahresbericht 1910. Hermannstadt 1911. 8°.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. Carinthia II. 1912 Nr. 5, 6. Klagenfurt 1911. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Anzeiger. 1911 Nr. 8 A B, 9 A B, 10 A B. Cracovie 1912. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Mitteilungen. N. F. Bd. 3 Hft. 1. V Ljubljani 1912. 8°.

Lemberg. „Kosmos" Polnischer Naturforscher-Verein. Kosmos. 1911 Nr. 10—12. We Lwowie 1911. 8°.

— — Wilhelm Pokorny: Zusammenstellung der Literatur über die Physiographie der polnischen Länder für die Jahre 1907—1909. Lwów 1911. 8°.

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Casopis. Nr. 112, 113. Olomouc 1911, 1912. 8°.

Prag. K. K. deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Ordnung der Vorlesungen im Sommersemester 1912. Prag 1912. 8°.

— Deutscher naturwissenschaftlich-medizinischer Verein für Böhmen „Lotos". Lotos, Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Bd. 59 Jg. 1911. Prag 1911. 8°.

— Böhmische Entomologische Gesellschaft. Casopis. Jg. 8 1911 Nr. 2—4. V Praze 1911. 8°.

— K. K. Sternwarte. Astronomische Beobachtungen in den Jahren 1905—1909. Herausgeg. von Prof. Dr. L. Weinek. Prag 1912. 4°.

Prossnitz. Naturwissenschaftlicher Verein. Véstník. Jg. 14. 1911. U Prostějově 1911. 8°.

Salzburg. Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mitteilungen. 51. Vereinsjahr 1911. Salzburg 1911. 8°.

Triest. Associazione medica Triestina. Bollettino. 1910—1911. Ann. XIV. Trieste 1911. 8°.

Wien. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Bd. 120. Jg. 1911. Abt. I Hft. 6, 7; Abt. IIa Hft. 6, 7; Abt. IIb Hft. 5—7; Abt. III Hft. 4—7. Wien 1911. 8°.

— — — — Register zu den Bd. 111—115 (1902—1906). Wien 1907. 8°.

— — Almanach. 61. Jg. 1911. Wien 1911. 8°.

— — — Register zu den Bd. 1—60 (Jg. 1851—1910). Wien 1911. 8°.

— — Anzeiger. 48. Jg. 1911. Wien 1911. 8°.

— — Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. Nr. 40, 41. Wien 1911. 8°.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Abhandlungen. Bd. 20 Hft. 4, 5. Wien 1911. 4°.

— — Verhandlungen. 1911 Nr. 12—15. Wien 1911. 8°.

Wien. Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 30 Hft. 9, 10. Wien 1911. 8°.

— — E. Bergroth: Zur Kenntnis der neotropischen Arminen (Hem. Het.). Sep.-Abz.

— — Alfred Hetschko: Zur Kenntnis der Biologie und Verbreitung der Liponeura-Arten (Dipt.). Sep.-Abz.

— — Fritz Netolitzky: Bembidion-Studien. Sep.-Abz.

— K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Jahrbücher. Jg. 1909. N. F. Bd. 46. Wien 1911. 4°.

Aarau. Aargauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 12. (Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestandes). Aarau 1911. 8°.

Bern. Schweizerische Geodätische Kommission. Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz. Zürich 1911. 4°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Nr. 174. Lausanne 1911. 8°.

Luzern. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 6. Luzern 1911. 8°.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. Jg. 56. 1911. Hft. 1, 2. Zürich 1911. 8°.

— Schweizerische Botanische Gesellschaft. Berichte. Hft. 20. Zürich und Leipzig 1911. 8°.

— Geographisch-Ethnographische Gesellschaft. Jahresbericht 1910/11. Zürich 1911. 8°.

Brüssel. Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin. Ser. 4 Tom. 25 Nr. 9. Bruxelles 1911. 8°.

— Jardin botanique de l'Etat. Bulletin. Vol. 3 F. 2. Bruxelles 1911. 8°.

— Société Royale des Sciences médicales et naturelles. Bulletin. Année 69 Nr. 5, 6, 9, 10. Année 70 Nr. 1, 2. Bruxelles 1911, 1912. 8°.

— Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Bulletin. 1911 Nr. 9—11. Bruxelles 1911. 8°.

— — — Mémoires. Ser. 2 Tom. 3 Fasc. 3, 4. Bruxelles 1911. 8°.

— — Annuaire 1912. Bruxelles 1912. 8°.

— Société Royale Belge de Géographie. Bulletin. 1911 Nr. 4, 5. Bruxelles 1911. 8°.

Gent. Archives de Biologie. Fondées par Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Publiées par O. Van der Stricht et A. Brachet. Tom. 26 F. 3, 4. Liége, Paris 1911. 8°.

— Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres. Handelingen XV. Gent 1911. 8°.

Löwen. Université catholique. Annuaire 1912. Louvain 1912. 8°.

— — Bibliographie 1908—1911. Louvain 1911. 8°.

— — Pierre Harmignie: L'état et ses agents. Louvain, Bruxelles, Paris 1911. 8°.

— La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie Générale. Tom. 27 F. 1. Publié par G. Gilson. Lierre, Louvain 1911. 8°.

Namur. Société entomologique Namuroise. Revue mensuelle. 1911 Nr. 12. 1912 Nr. 1, 2. Namur 1911, 1912. 8°.

Kopenhagen. Zoologisches Museum der Universität. Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordostkyst 1906—1908. Bd. 5 Nr. 8, 9. Kobenhavn 1911. 8°.

— Dansk botanisk Forening. Botanisk Tidskrift. Bd. 31 Hft. 1, 2. Kobenhavn 1911. 8°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Oversigt Forhandlingar. 1911 Nr. 4, 5. Kobenhavn 1911. 8°.

— Medicinske Selskab. Forhandlinger 1900—1911. Kobenhavn 1912. 8°.

— Entomologisk Forening. Entomologiske Meddelelser. Anden Raekke. Bd. 4 Hft. 4. Kjøbenhavn 1911. 8°.

— Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin trimestriel. P. 2. 1911. Copenhague 1911. 4°.

— — Bulletin hydrographique pour l'année Juillet 1909 — Juin 1910. Copenhague 1911. 4°.

— — Publications de circonstance. Nr. 61. Copenhague 1911 8°.

— Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 21 Hft. 4. Kopenhagen 1911. 4°.

— Danske Meteorologiske Institut. Meteorologisk Aarbog for 1910 Deel 1. Kjøbenhavn 1911. 4°.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1911 Trim. 3, 4. Douai 1911. 8°.

Lyon. Société de Géographie de Lyon et de Région Lyonnaise. Bulletin. Ser. 2 Tom. 4 Fasc. 2, 3. Lyon 1911. 8°.

Montpellier. Académie des Sciences. Bulletin mensuel. 1911 Nr. 9—12. Montpellier 1911. 8°.

Narbonne. Miscellanea Entomologica. Vol. 19 Nr. 9, 10. Narbonne 1911. 8°.

Paris. Société entomologique de France. Bulletin. 1911 Nr. 17—21. 1912 Nr. 1, 2. Paris 1911, 1912. 8°.

— Société philomatique. Bulletin. Ser. 10 Tom. 3 Nr. 1—6. Paris 1911. 8°.

Rennes. Revue Bretonne de Botanique pure et appliquée. 1911 Nr. 4. 1912 Nr. 1. Rennes 1911, 1912. 8°.

Toulouse. Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques. Bulletin. Tom. 39 Nr. 2. Tom. 41 Nr. 3, 4. Tom. 42. Toulouse 1906—1909. 8°.

Bristol. Naturlists' Society. Proceedings Ser. 4 Vol. 2 P. 3. Vol. 3 P 1. Bristol 1910, 1911. 8°.

Dublin. Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 29 Sect. A Nr. 5; Sect. B Nr. 7, 8; Sect. C Nr. 9. Vol. 31 P. 10—12, 24, 26, 29, 30, 35, 36, 63. Dublin 1911, 1912. 8°.

Digitized by Google

Edinburgh. Royal Society of Edinburgh. Proceedings. Vol. 31 P. 5. Edinburgh 1912. 8°.

Glasgow. Royal Philosophical Society. Proceedings. Vol. 42. 1910—1911. Glasgow 1911. 8°.

— Natural History Society. Transactions. N. S. Vol. 8 P. 2.. Glasgow 1911. 8°.

— — The Glasgow Naturalist. Vol. 3. Glasgow 1911. 8°.

Leeds. Yorkshire Geological Society. Proceedings. N. S. Vol. 17 P. 3. Leeds 1912 8°.

London. Linnean Society. Journal. Zoology. Vol. 31 Nr. 208. London 1911. 8°.

— — — Botany. Vol. 39 Nr. 274. London 1911. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Vol. 11 Nr. 69. London 1911. 8°.

— Geologist' Association. Proceedings. Vol. 22 P. 5. Vol. 23 P. 1. London 1911, 1912. 8°.

— Geological Society. Geological Literature 1910. London 1911. 8°.

— — Quarterly Journal. Vol. 67 P. 4 Nr. 268. London 1912. 8°.

— Royal Society. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 211 p 411—432. Ser. B Vol. 202 p. 191—212. London 1911. 4°.

— Royal Microscopical Society. Journal. 1911 P. 6. 1912 P. 1. London 1911, 1912. 8°.

Manchester. Geographical Society. Journal. Vol. 26 P. 4. Manchester 1911. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 61 P. 8 Vol. 62 P. 1. Newcastle-upon-Tyne 1911. 8°.

Bologna. Società botanica italiana. Bullettino delle scienze mediche. Ser. 8 Vol. 11 F. 12. Vol. 12 F. 1, 2. Bologna 1911, 1912. 8°.

Catania. Accademia Gioenia di Scienze naturali. Bollettino. Ser. 2 Fasc. 19. Catania 1911. 8°.

Florenz. R. Stazione di Entomologia Agraria. Redia. Giornale di Entomologia. Vol. 7 Fasc. 2. Firenze 1911. 8°.

— Società entomologica italiana. Bullettino. Anno 42. Firenze 1910. 8°.

— Società botanica italiana. Bullettino. 1911 Nr. 9. Firenze 1911. 8°.

Modena. Società dei Naturalisti e Matematici. Atti. Ser. 4 Vol. 13. Anno 44. 1911. Modena 1911. 8°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto. Ser. 3 Vol. 17 F. 7—12. Napoli 1911. 8°.

Palermo. Circolo mathematico. Rendiconti. Tom. 32 Fasc. 3. Tom. 33 Fasc. 1. Suppl. Vol. 6 Nr. 6. Palermo 1911, 1912. 8°.

Perugia. Facoltà di Medicina. Annali. Ser. 4 Vol. 1 F. 4. Perugia 1911. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze Naturali. Atti. Processi verbali. Vol. 20 Nr. 4, 5. Pisa 1911. 8°.

Rom. R. Comitato geologico d'Italia. Bollettino. Vol. 42 Anno 1911 Fasc. 2. Roma 1911. 8°.

— Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 12 F. 10—12. Vol. 13 F. 1. Siena 1911, 1912. 8°.

— Società Zoologica Italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 12 Fasc. 9—12. Roma 1911. 8°.

— R. Accademia dei Lincei. Annuario 1912. Roma 1912. 8°.

Turin. R. Accademia delle Scienze. Memorie. Ser. 2 Tom. 61. Torino 1911. 4°.

— — Onvranze centenarie internazionali ad Amedeo Avogardo. Torino 1911. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. Vol. 35 F. 5. Torino 1911. 8°.

— Museo di Zoologia ed Anatomia comparata. Bollettino. Vol. 26. Torino 1911. 8°.

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Register op de wiskundige opgaven 1875—1910. Amsterdam 1911. 8°.

— Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 29 Nr. 1. Leiden 1912. 8°.

— Folia Neuro-Biologica. Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems. Jg. 5. 1911. Nr. 10. Haarlem 1911. 8°.

Antwerpen. Société d'Astronomie d'Anvers. Gazette astronomique. Nr. 49, 50. Anvers 1912. 4°.

's Gravenhagen. Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 54 Afl. 3, 4. 's Gravenhage 1911. 8°.

Groningen. Natuurkundig Genootschap. Verslag 110. Groningen 1911. 8°.

Harlem. Kolonial-Museum. Bulletin. Nr. 49. Amsterdam 1911. 8°.

Leiden. Physical Laboratory. Communication. Nr. 124, 125. Suppl. Nr. 21, 22. Leiden 1911. 8°.

— Geologisches Reichsmuseum. Sammlungen. Bd. 9 Hft. 1. Leiden 1911. 8°.

— Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 12 Afl. 2. Leiden 1911. 8°.

Middelburg. Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen. Archief 1911. Middelburg 1911. 8°.

Nimwegen. Société botanique Néerlandaise. Recueil de Travaux Botaniques Néerlandais. Vol. 8. Nimègue 1911. 8°.

— — Nederlandsch Kruidkundig Archief. 1910. Nijmegen 1911. 8°.

Utrecht. Observatoire astronomique. Recherches astronomiques 4, 5. Utrecht 1911. 8°.

— — A. A. Nijland: De kometen 1911. C, F en G. Sep.-Abz.

Digitized by Google

Biographische Mitteilung.

Am 20. April 1912 starb in Halle a. S. Geheimrat Adolf Seeligmüller, M. A. N. (vgl. p. 41), aufserordentlicher Professor der Psychiatrie an der Universität daselbst. Am 1. April 1837 zu Naumburg geboren, studierte Seeligmüller in Leipzig, Halle und Würzburg und machte nach Absolvierung des Staatsexamens die übliche Studienreise, die ihn auch nach Prag, Wien und Paris führte, wo er sich besonders unter Moritz Benedikt und Duchenne weiter in der Nervenheilkunde ausbildete. Vorher hatte er schon als Assistenzarzt an der medizinischen Klinik in Halle sowie an der Provinzialirrenanstalt in Nietleben bei Halle gewirkt. Im November 1865 liefs er sich als praktischer Arzt und Spezialarzt für Nervenkrankheiten in Halle a. S. nieder. 1876 habilitierte er sich an der Universität dieser Stadt als Privatdozent für Nervenkrankheiten, und 1883 wurde er zum aufserordentlichen Professor für Psychiatrie ernannt. Seeligmüller war einer der bedeutendsten Nervenärzte, der nicht nur eine Reihe wissenschaftlicher Arbeiten geliefert, sondern auch in populären Schriften aufklärend gewirkt hat. Seine hauptsächlichsten Arbeiten betreffen die „Spinalen Lähmungen im Kindesalter", die er im Gerhardtschen Handbuch für Kinderkrankheiten 1879 veröffentlichte. Ein Lehrbuch der Krankheiten der peripheren Nerven und des Sympathicus veröffentlichte er im Jahre 1882. Viel gelesen und grofser Wertschätzung in ärztlichen Kreisen erfreut sich sein Lehrbuch der Krankheiten des Rückenmarks und Gehirns sowie der allgemeinen Neurosen. Die soziale Gesetzgebung, besonders das zunehmende Simulantentum, das durch die Unfallversicherungsgesetzgebung grofsgezogen wurde, veranlafste ihn, zu der Errichtung von Unfallkrankenhäusern Stellung zu nehmen, und hat ihn verschiedentlich literarisch beschäftigt. In Eulenburgs Realenzyklopädie hat er das Kapitel Kopfschmerz bearbeitet. Von populären Darstellungen sei nur erwähnt „Wie bewahren wir uns und unsere Kinder vor Nervenkrankheiten?"

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die 37. Versammlung der südwestdeutschen Neurologen und Irrenärzte findet am 8. und 9. Juni 1912 in Baden-Baden statt.

Die Jahresversammlung Bayrischer Psychiater findet am 29. und 30. Juni in Regensburg statt.

Der 39. Kongrefs der Ophthalmologischen Gesellschaft tagt vom 3. bis 5. August 1912 in Heidelberg.

Der 2. Internationale Kongrefs für Entomologie wird vom 5. bis 10. August dieses Jahres in Oxford stattfinden unter Leitung von Professor E. B. Poulton, F. R. S. Das Empfangskomitee hofft für die männlichen Teilnehmer des Kongresses Zimmer zu einem mäfsigen Preise in den Gebäuden der Colleges beschaffen zu können. Eine Liste der zu empfehlenden Hotels usw. wird später veröffentlicht werden. Damen und Herren, die am Kongrefs teilnehmen wollen, werden gebeten, ihre Namen sobald wie möglich an den Generalsekretär Herrn Malcolm Burs, D. Sc., c/o Entomological Society of London, 11, Chandos Street, Cavendish Square, London W., einzusenden, der zu jeder weiteren Auskunft bereit ist. Ordentliche Mitglieder werden für die Teilnehmerkarte zu 20 Mk. alle Veröffentlichungen des Kongresses erhalten; Angehörige (Teilnehmerkarte 10 Mk.) haben alle Rechte der Mitglieder mit Ausnahme des Rechtes auf Empfang der Veröffentlichungen. Das Programm der Sitzungen wird demnächst veröffentlicht werden.

Der 9. internationale Otologenkongrefs tagt vom 12. bis 17. August 1912 in Boston.

Die ungarischen Naturforscher und Ärzte werden ihre 36. Wanderversammlung vom 25. bis 29. August 1912 unter Vorsitz des Diözesanbischofs Geheimen Rates Baron Dr. Karl Hornig in Veszprém abhalten. Die Versammlung schliefst mit einer Reise um den Plattensee.

Der 14. Internationale Kongrefs für Anthropologie und prähistorische Archäologie findet in der ersten Woche des September dieses Jahres in Genf statt. Das Organisationskomité bereitet wissenschaftliche Ausflüge nach verschiedenen in prähistorischer Hinsicht berühmten Orten der Schweiz vor, sowie nach dem Nationalmuseum in Zürich. Man hofft auch Ausgrabungen auf einer neolitischen Station des Neufchateler Sees veranstalten zu können. Die wissenschaftlichen Sitzungen sollen durch einen Ruhetag unterbrochen werden, an dem eine Rundfahrt auf dem Genfer See geplant ist. Die offizielle Sprache des Kongresses ist das Französische, doch können sich die Teilnehmer in ihren Briefen, Mitteilungen und Vorträgen auch des Deutschen, des Englischen und des Italienischen bedienen. Die Diskussionen vor dem Kongrefs finden in französischer Sprache statt.

Es werden zwei Arten von Teilnehmerkarten ausgegeben:

Digitized by Google

1. Die „Carte de membre“ zu 25 fr. berechtigt zur Teilnahme an allen Veranstaltungen des Kongresses, sowie zum Empfang der Veröffentlichungen desselben.
2. Die „Carte de membre associé“ zu 15 fr. gewährt dieselben Rechte, jedoch dürfen die Inhaber derselben nicht an den Diskussionen teilnehmen, auch erhalten sie die Veröffentlichungen des Kongresses nicht.

Bis jetzt sind hauptsächlich Franzosen als Redner angemeldet. Unter ihnen sind: Salomon Reinach, R. Verneau, Ernest Chantre, Prinz Roland Bonaparte; ferner Waldeyer-Berlin, Lord Avebury-London und Sergi-Rom.

Ein Komitee von Genfer Damen wird die Damen, die die ausländischen Kongreßteilnehmer begleiten, empfangen. Leiter des Kongresses, der vom Bundesrat mit 80000 fr. unterstützt wird, ist Professor E. Pittard (Route de Florissant 72), Generalsekretär W. Deonna (Boulevard des Tranchées 16).

Die diesjährige Versammlung der British Association for the Advancement of Science wird unter dem Präsidium von Professor E. A. Schäfer vom 4. September 1912 ab in Dundee abgehalten werden.

Die 37. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege findet vom 3. bis 6. September 1912 in Breslau statt.

Das Kuratorium der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften in Berlin veröffentlicht folgende

Bestimmungen für die Benutzung der Arbeitsplätze in der Zoologischen Station Rovigno.

§ 1.

Die Zoologische Station Rovigno ist das ganze Jahr geöffnet. Die Zahl der Arbeitsplätze beträgt zur Zeit zehn, von denen zwei vom Bundesrat, einer vom Preußischen Ministerium der geistlichen und Unterrichtsangelegenheiten und einer vom Kaiserlichen Gesundheitsamte besetzt wird. Gesuche um Verleihung eines Platzes sind in der Regel an den in Rovigno ansässigen Direktor der Station zu richten.

§ 2.

Die Station stellt ihre Arbeitsplätze den Fachgelehrten des Deutschen Reichs, Österreich-Ungarns und der anderen Kulturstaaten zur Verfügung. Unterkunft und Verpflegung kann auf Wunsch im Gebäude der Station selbst zum Preise von 5 Kronen 60 Heller ö. W. für den Tag gewährt werden.

§ 3.

Die Bibliothek der Station steht jedem der arbeitenden Gelehrten zur Verfügung. Die Bücher sind, wenn irgend möglich, im Bibliothekraum selbst zu benutzen. Jedem Gelehrten werden je 10 Kartons, die seinen Namen tragen, zur Verfügung gestellt, die er, falls er Bücher an seinem Arbeitsplatz benutzen muß, an deren Stelle auf das Bücherbrett zu stellen hat. Für die gute Erhaltung der an den Arbeitsplatz mitgenommenen Bücher haftet der Entleiher. Mehr als zehn Bücher auf einmal zu entnehmen, ist nicht gestattet.

§ 4.

Für jeden Arbeitsplatz erhält der Benutzer ein Inventarienverzeichnis. Er ist verpflichtet, das Inventar in gutem Zustande zurückzugeben oder etwaige Verluste zu ersetzen. Mikroskope, Lupen, Zeichenapparate, Messer, Scheren muß jeder Gelehrte selbst mitbringen. Die gewünschte Zahl tragbarer Aquarien für sein Arbeitsmaterial wird ihm zur Verfügung gestellt, desgleichen Uhrschälchen, Glasdosen und Pipetten. Objektträger, Deckgläser und Präparatenkästen werden zum Selbstkostenpreise abgegeben. Ebenso werden für die von den Gelehrten mitzunehmenden Gläser die Selbstkosten berechnet. Betreffs der Chemikalien, Glasgefäße und Aquarien, die man zu benutzen wünscht, wolle man sich schon einige Zeit vor der Abreise nach Rovigno mit der Station in Verbindung setzen, um die Sicherheit zu haben, bei der Ankunft alles nötige vorzufinden. Kostspielige chemische Präparate und in größeren Mengen verlangte Konservierungsflüssigkeiten werden zum Selbstkostenpreise geliefert.

§ 5.

Die Herren Gelehrten werden gebeten, ihre Wünsche bezüglich des wissenschaftlichen Materials, der Benutzung der Fahrzeuge und sonstige Einrichtungen der Station lediglich dem Direktor zu unterbreiten.

§ 6.

Die Bezahlung der Rechnung erfolgt alle 14 Tage.

Jubiläen.

Am 30. April 1912 feierte Herr Professor Dr. Graebe in Frankfurt a. M. und am 23. Mai Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Naunyn in Baden-Baden ihr fünfzigjähriges Doktorjubiläum. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVIII. — Nr. 6.** Juni 1912.

Inhalt: Adjunktenwahl im 7. Kreise. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Aufnahmejubiläen der Herren Geh. Hofrat Professor Dr. Radlkofer in München und Hofrat Professor Dr. Ritter von Vintschgau in Innsbruck. — Die 2. Abhandlung von Bd. 94 der Nova Acta. — Die 2. Abhandlung von Bd. 95 der Nova Acta — Nova Acta Bd. 94 und 95. — v. Reinach-Preis für Geologie.

Adjunktenwahl im 7. Kreise (Preußische Rheinprovinz).

Nach Eingang der unter dem 21. Mai 1912 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Adjunkten für den 7. Kreis sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieses Kreises Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Juli 1912, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 26. Juni 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Durch den Tod des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. **Zirkel** in Bonn ist die Neuwahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie notwendig geworden. Ich ersuche alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Fachsektion ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 18. Juli 1912 an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 15. Juni 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 31. Juli 1912 die Amtsdauer des Herrn Hofrats Professor Dr. **S. Exner** in Wien als Vorstandsmitglied der Fachsektion (7) für Physiologie ab (vgl. p. 5).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die

Digitized by Google

ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Juli 1912, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 22. Juni 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3348. Am 4. Juni 1912: Herr Dr. **Emil Abderhalden,** Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität in Halle. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Nr. 3349. Am 8. Juni 1912: Herr Dr. **Eugen Adolf Arthur von Hippel,** Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik an der Universität in Halle. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3350. Am 20. Juni 1912: Herr Dr. **Simon Johannes Engelhard von Nathusius,** Professor in der philosophischen Fakultät, Leiter der Abteilung für Tierzucht und Molkereiwesen des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität in Halle. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 31. Mai 1912 in Braunschweig: Herr Geheimer Hofrat Dr. **August Wilhelm Heinrich Blasius,** Professor der Zoologie und Botanik an der Technischen Hochschule in Braunschweig. Aufgenommen am 2. Februar 1881.

Am 11. Juni in Bonn: Herr Geheimer Rat Dr. **Ferdinand Zirkel,** Professor a. D. der Mineralogie und Geognosie in Bonn. Aufgenommen den 21. Februar 1882. Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Mineralogie und Geologie seit dem 22. Juni 1899.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Mai 28.	1912.	Von Hrn. Professor Dr. Kremann in Graz, Jahresbeitrag für 1912	6	—
Juni 4.	„	„ „ Professor Dr. Abderhalden in Halle, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 6.	„	„ „ Hofrat Professor Dr. von Höfer in Leoben, Jahresbeitrag für 1912 . .	6	—
„ 8.	„	„ „ Professor Dr. von Hippel in Halle, Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1912	36	—
„ 20.	„	„ „ Professor Dr. von Nathusius in Halle, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

			Rmk.	Pf.
Juni 13.	1912.	Von Hrn. Geheimen Hofrat Professor Dr. Radlkofer in München	50	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Emil Koehne: Eine neue Einteilung der Kirschen, Prunus, Subgen. Cerasus. Berlin 1912. 4°. — Die Gliederung von Prunus, Subg. Padus. Sep.-Abz. — Über Prunus demissa (Nutt.) Dietr. Sep.-Abz. — Prunus serrulata Lindl. f. Veitchiana Koehne. Sep.-Abz. — Philadelphi species ac varietates novae. Sep.-Abz. — Prunus Mahaleb L. var. Hartmannii Koehne, nov. var. Sep.-Abz. — Pruni subgeneris Padi species novae. Sep.-Abz. — Neue oder noch wenig bekannte Holzgewächse. Sep.-Abz.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom April 1912. 4°.

Oskar Bolza: Lectures on the calculus of variations. Chicago 1904. 8°.

Naturwissenschaftlicher Verein in Zerbst. Festschrift zur Feier des fünfzigjährigen Bestehens. Zerbst 1912. 8°.

Niels Nielsen: Beretning om den anden skandinaviske Matematikerkongres i Kjøbenvn 1911. Kjøbenhavn, Kristiania 1912. 8°.

F. Kinkelin: Oskar Böttger. Nekrolog. Sep.-Abz.

Ludwig Radlkofer: Die Befruchtung der Phanerogamen. Leipzig 1856. 4°. — Über Krystalle proteinartiger Körper pflanzlichen und thierischen Ursprungs. Leipzig 1859. 8°. — Ergänzungen zur Monographie der Sapindaceengattung Serjania. München 1886. 4°. — Über die Arbeit und das Wirken der Pflanze. München 1886. 4°. — Monographie der Sapindaceen-Gattung Paullinia. München 1896. 4°. — Sapindaceae novae e generibus Serjania et Paullinia. Sep.-Abz. — Guareae species duae novae costaricenses. Sep.-Abz. — Sapindaceae Costaricenses. Sep.-Abz. — Sapindaceae novae ex Indo-China, adjecto genere emendato. Sep.-Abz. — Sapindaceae novae Indicae et Malaicae ex Herbario Calcuttensi. Sep.-Abz. — Sapindaceae novae Philippinarum Insulae Polillo. Sep.-Abz. — Simarubacearum genus novum Philippinense. Sep.-Abz. — Über Tonerdekörper in Pflanzenzellen. Sep.-Abz. — Sopra il fusto anomalo della Serjania piscatoria, Radlk. Sep.-Abz. — Über Sapindus und damit in Zusammenhang stehende Pflanzen. Sep.-Abz. — Über die Gliederung der Familie der Sapindaceen. Sep.-Abz. — Über den systematischen Werth der Pollenbeschaffenheit bei den Acanthaceen. Sep.-Abz. — Über die Zurückführung von Omphalocarpum zu den Sapotaceen und dessen Stellung in dieser Familie. Sep.-Abz. — Über die durchsichtigen Punkte und andere anatomische Charaktere der Connaraceen. Sep.-Abz. — Neue Beobachtungen über Pflanzen mit durchsichtig punktirten Blättern und systematische Übersicht solcher. Sep.-Abz. — Über die Zurückführung von Forchhammeria zur Familie der Caparideen. Sep.-Abz. — Über die Versetzung der Gattung Henvonia von den Sapotaceen zu den Solanaceen. Sep.-Abz. — Über die Versetzung der Gattung Dobinea von den Acerineen zu den Anacardiaceen. Sep.-Abz. — Zur Klärung von Theophrasta und der Theophrasteen, unter Übertragung dahin gerechneter Pflanzen zu den Sapotaceen und Solanaceen. Sep.-Abz. — Über die Gattung Allophylus und die Ordnung ihrer Arten. Sep.-Abz.

Bernhard Kosmann: Die Kalziumsilikate der Kalksandsteine. Sep.-Abz.

Armin von Tschermak: Optischer Raumsinn. Sep.-Abz.

J. Elster und H. Geitel: Der photoelektrische Effekt am Kalium bei sehr geringen Lichtstärken. Sep.-Abz.

B. Solger: Über eine gleichzeitig mit der Systole auftretende entoptische Erscheinung. Sep.-Abz.

Königlich Preußisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 53. Berlin 1912. 4°.

Società italiana per il progresso delle scienze. Atti. Quinta Riunione. Roma Ottobre 1911. Roma 1912. 4°.

E. Roth: Zur Geschichte der balsamischen Bäder. Sep.-Abz.

Hans Schreiber: Vergletscherung und Moorbildung in Salzburg mit Hinweisen auf das Moorvorkommen und das nacheiszeitliche Klima in Europa. Sep.-Abz. — 11.—13. Jahresbericht der Moorkulturstation in Sebastiansberg. Staab 1910—1912. 8°.

Franz Toula: Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Luxemburg. Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde. Monatsberichte. N. F. Jg. 3, 4. 1909, 1910. Luxembourg s. a. 8°.

Amsterdam. Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 29 Nr. 1, 2. Leiden 1912. 8°.

— Wiskundig Genootschap. Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 11 Stuk 1, 2. Amsterdam 1912. 8°.

— — Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks Deel 10 Stuk 1. Amsterdam 1912. 8°.

— — Programma 1912. 8°.

— — Revue semestrielle des publications mathématiques. Tom. 20 P. 1. Amsterdam 1912. 8°.

Utrecht. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Onweders, optische Verschijnselen. Deel 30. 1909. Amsterdam 1911. 8°.

— — Jaarboek. Jg. 62. 1910. Utrecht 1911. 4°.

— — Mededeelingen en Verhandelingen 12. Utrecht 1912. 8°.

Bergen. Museum. Naturen. Jg. 1912. Nr. 3, 4. Bergen 1912. 8°.

— — Aarbok. 1911 Hft. 3. Bergen 1912. 8°.

— — Aarsberetning. 1911. Bergen 1912. 8°.

Digitized by Google

Christiania. Physiographiske Forening. Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 50 Hft. 1. Kristiania 1912. 8°.

Tromsø. Museum. Aarshefter 33. 1910. Tromsø 1911. 8°.

— — Aarsberetning 1910. Tromsø 1911. 8°.

Bukarest. Societatea Geografică Română. Buletin. Anul 31 1910 Nr. 2. 32 1911 Nr. 1. Bucureşti 1910, 1911. 8°.

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes de Jassy. Bulletins et Mémoires. Année 25. 1912 Nr. 1, 2. Jassy 1912. 8°.

Helsingfors. Meteorologische Zentralanstalt. Meteorologisches Jahrbuch für Finnland. Bd. 5 1905. Bd. 6 1906. Bd. 10 1910. Helsingfors 1911, 1912. 4°.

— — Erdmagnetische Untersuchungen in Finnland. Bd. 1 Teil 1. 1910. Helsingfors 1910. 4°.

Kasan. Naturwissenschaftliche Gesellschaft bei der Kaiserlichen Kasanschen Universität. Trudi (Transactions). Vol. 42 Nr. 4—6. Vol. 43. Vol. 44 Nr. 1—4. Kasan 1910, 1911. 8°.

— — Protocolli (Proceedings) 1909/10, 1910/11. Kasan 1910, 1911. 8°.

Moskau. Institut agronomique. Annales. Année 17 Livr. 3. 4. Année 18 Livr. 1. Moskau 1912. 8°.

Odessa. Club Alpin de Crimée et du Caucase. Bulletin. 1911 Nr. 3, 4. Odessa 1911. 8°.

St. Petersburg. Académie Impériale des Sciences. Musée botanique. Travaux. Nr. 8, 9. St. Petersburg 1911, 1912. 8°.

— — Commission centrale sismique permanente. Bulletin. 1907 Oktbr. — Dezbr. 1908 Januar — September. St. Petersburg 1910. 4°.

— — — Comptes rendus. T. 3 Livr. 2 Nr. 2. Livr. 3. T. 4 Livr. 1, 2. St. Petersburg 1910, 1911. 4°.

— Kaiserlicher Botanischer Garten. Acta. Tom. 28 Fasc. 4. St. Petersburg 1911. 8°.

— — Bulletin. Tom. 12 Livr. 1. St. Petersburg 1912. 8°.

— Société entomologique de Russie. Revue Russe d'Entomologie. Tom. 11 Nr. 4. Tom. 12 Nr. 1. St. Petersburg 1912. 8°.

— — — Schedae ad Herbarium Florae Rossicae. Nr. 7. St. Petersburg 1912. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 17 Nr. 1. St. Petersburg 1912. 4°.

Lund. Universität. Sveriges offentliga Bibliotek. Accessions-Katalog 24—25. 1909—1910. Senare Hälften. Register 1896—1905. Förra Hälften A—K. Stockholm 1912. 8°.

Stockholm. Entomologiska Föreningen. Entomologisk Tidskrift. Alfabetiskt Register. Årg. 1—10. 1880—1889. Stockholm 1890. 8°.

— Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer. 1912 Hft. 1. Stockholm 1912. 8°.

Barcelona. Real Academia de Ciencias y Artes. Boletin. Epoca 3 Vol. 3 Nr. 3. Barcelona 1912. 4°.

— — Memorias. Epoca 3 Vol. 9 Nr. 1. Vol. 10 Nr. 3. Barcelona 1911. 4°.

— Club Montanyenc. Butlleti. Any 1 Nr. 1—3. Barcelona 1912. 8°.

Madrid. Sociedad Matemática Española. Revista. 1912 Nr. 7, 8. Madrid 1912. 8°.

— Real Sociedad Geográfica. Boletin. Revista de Geografia colonial y mercantil. Tom. 9 Nr. 3, 4. Madrid 1912. 8°.

Manila. Weather Bureau. Manila Central Observatory. Monthly Bulletin. 1911 Januar — August. Manila 1911. 4°.

Biographische Mitteilungen.

Am 9. Mai 1912 starb in München der Kliniker Karl Josef v. Bauer, eins der ältesten Mitglieder der medizinischen Fakultät der Universität München, der derselben fast 40 Jahre angehört hat. v. Bauer wurde am 1. Oktober 1843 zu Erlhammer in der Oberpfalz geboren, studierte seit 1864 in München und wurde dort 1869 Assistent am allgemeinen Krankenhause unter v. Lindwurm. Im Jahre 1873 habilitierte er sich als Privatdozent, 1876 wurde er aufserordentlicher und bald darauf ordentlicher Professor für innere Medizin und wirkte als solcher viele Jahre neben v. Ziemssen und Friedrich v. Müller. Von seinen wissenschaftlichen Publikationen sind zu erwähnen eine im Jahre 1870 preisgekrönte Schrift über die Geschichte des Aderlasses, Arbeiten über Kaltwasserbehandlung des Typhus, über die Stoffwechselveränderungen bei Phosphorvergiftung, nach Blutentziehungen, bei Fieber, bei Leukämie und anderen krankhaften Zuständen. Ferner über den Einfluſs von Arzneimitteln auf den Gasaustausch im Körper, über Lungenentzündung, über Krankenernährung und viele andere physiologische und klinische Arbeiten. Aufserdem war er Mitarbeiter mehrerer Sammelwerke, besonders des Ziemssenschen Handbuchs.

Am 8. April 1912 starb in London der Chemiker Professor Dr. Edward Divers, F. R. S. Am 27. November 1837 in London geboren, machte Divers seine Studien an dem Royal College of Chemistry und am Queen's College, Galway. Im Jahre 1870 wurde er zum Dozenten für gerichtliche Medizin am Middlesex Hospital Medical School ernannt, und drei Jahre später folgte er einem Rufe nach Japan als Professor der Chemie an der Ingenieurschule der

Universität Tokio, deren Lektor er 1882 wurde. Er blieb in Japan bis zum Jahre 1899, wo er sich in den Ruhestand zurückzog. Während seiner ganzen Lehrtätigkeit hat Divers im Verein mit seinen japanischen Schülern reichliche Beiträge zur Chemie geliefert, die im Journal of the Chemical Society und den Philosophical Transactions veröffentlicht worden sind. Nach seiner Rückkehr in die Heimat gab Divers seine wissenschaftliche Tätigkeit nicht auf. Er war Vizepräsident der Chemical Society und des Institute of Chemistry, sowie Präsident der Chemical Section of the British Association und der Society of Chemical Industry. Noch im letzten Jahre seines Lebens veröffentlichte er eine Abhandlung unter dem Titel: „A modification of Raschig's theory of the Lead-Chamber process".

Am 4. Januar 1912 starb in Englewood, New Jersey, der Geologe Clarence Edward Dutton. Am 5. Mai 1841 in Wallingford, Connecticut, geboren, widmete sich Dutton der militärischen Laufbahn, die er 1901 als Major aufgab. Schon als junger Offizier beschäftigte er sich eingehend mit Paläontologie und wurde während seines Aufenthaltes in Washington mit Henry, Baird und Powell bekannt, die ihn als Mitarbeiter für den U. S. Geographical and Geological Survey of the Rocky Mountain Region annahmen. In dieser Stellung beschäftigte er sich mit dem Studium der Plateauregionen des Westens, besonders mit den physikalischen Problemen, die sie boten. Das Resultat dieser Forschungen waren drei Monographien, von denen die eine Monograph II des U. S. Geological Survey bildet und die wunderbaren Illustrationen des Grofsen Cañon von W. H. Holmes enthält. Später untersuchte er den Mount Taylor und das Zuñi Plateau und besuchte Hawaii und die mexikanischen Vulkane. Auf diesen Reisen sammelte er die Materialien für sein wichtigstes Werk: „Earthquakes in the light of the new Seismology", 1904.

Am 27. April 1912 starb in Marburg der bekannte Chemiker Dr. Bernhard Fittica, M. A. N. (vgl. p. 49), aufserordentlicher Professor der Chemie an der dortigen Universität, im Alter von 62 Jahren. Fittica wurde in Amsterdam als Sohn deutscher Eltern geboren und widmete sich anfangs dem Apothekerberuf, wandte sich aber nach mehrjähriger praktischer Tätigkeit dem Studium der Chemie zu, dem er seit 1872 unter Kolbe und Wiedemann oblag. 1875 wurde er Assistent am Chemischen Institut des Stuttgarter Polytechnikums, und 1876 habilitierte er sich in Marburg, wo er seitdem dauernd gewirkt hat. Fittica hat in verschiedenen Fachzeitschriften eine Reihe geschätzter Arbeiten veröffentlicht, von denen sich die älteren, 1876 bis 1886 erschienenen, mit kritischen Untersuchungen der strukturchemischen Theorien A. Kekulés befafsten. Neuere Untersuchungen Fittica's galten der angeblichen Überführung der Oxalsäure in Chlor (Göttingen 1904). Von 1877 bis 1900 gab Fittica den von Liebig und Kopp begründeten „Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie" heraus. Seine letzten Arbeiten beschäftigten sich besonders mit der Frage der Umwandlung der Elemente auf Grund der neuesten chemischen Theorien. So untersuchte er unter anderen die Umwandlung von Aluminium in Beryllium und Thallium. Aufser seinen wissenschaftlichen Interessen hatte Fittica auch künstlerische und ästhetische Neigungen. Als Dichter ist er mit mehreren dramatischen Werken und mit zwei Sammlungen lyrischer Gedichte hervorgetreten.

Am 9. April 1912 starb in München Professor Dr. Richard Frommel, früher Direktor der Universitäts-Frauenklinik in Erlangen. Frommel wurde am 15. Juli 1854 zu Augsburg geboren und studierte in München, Göttingen, Würzburg und Wien. Nach Beendigung seiner Studien wurde er 1879 Assistent von Carl Schröder in Berlin, und 1882 habilitierte er sich als Privatdozent in München. 1887 erhielt er einen Ruf nach Erlangen als ordentlicher Professor für Frauenheilkunde und Direktor der Frauenklinik, die er bis zum Jahre 1901 leitete. Aufser vielen fachwissenschaftlichen Abhandlungen gab Frommel den Jahresbericht für Gynäkologie und Geburtshilfe heraus. Seit 1901 lebte er in München, wo er zusammen mit Geheimrat v. Winckel die Gynäkologische Gesellschaft begründete.

Am 23. April 1912 starb in Rostock Obermedizinalrat Dr. Theodor Gies, Professor der Chirurgie an der dortigen Universität, im Alter von 67 Jahren. Am 3. November 1845 in Hanau geboren, studierte Gies an den Universitäten Würzburg, Marburg, Tübingen und Berlin und wurde 1870 in Rostock zum Dr. med. promoviert. Den Feldzug gegen Frankreich machte er als freiwilliger Stabsarzt mit. Nach Beendigung des Krieges kehrte er, mit dem Eisernen Kreuz dekoriert, nach Rostock zurück, wo er schon vorher die Stelle eines Assistenten an der chirurgischen Universitätsklinik versehen hatte, die er nun wieder einnahm. Im Jahre 1880 habilitierte Gies sich an der Universität Rostock für Chirurgie und hat dem Lehrkörper somit 32 Jahre hindurch, seit 1886 als aufserord. Professor, angehört. Gies war namentlich Schüler von Franz König und publizierte eine Reihe von Abhandlungen über verschiedene Fragen der Chirurgie.

Am 12. April 1912 starb in München der Direktor der dortigen Erdbebenwarte Professor Dr. Johannes

Digitized by Google

Messerschmitt im Alter von 51 Jahren. Messerschmitt wurde in Bromberg geboren, studierte in Berlin und Straßburg Physik und Astronomie und begann seine wissenschaftliche Laufbahn als Privatdozent am Eidgenössischen Polytechnikum und Ingenieur der internationalen Erdmessungskommission in Zürich. Dann wurde er als Observator und wissenschaftlicher Assistent an die deutsche Seewarte in Hamburg berufen. Seit 1902 wirkte er als Direktor der Erdbebenwarte in München.

Am 19. März 1912 starb im Alter von 35 Jahren Thomas Harrison Montgomery, Professor an der zoologischen Abteilung der Universität von Pennsylvania. Er hat eine große Anzahl von Abhandlungen auf dem Gebiete der Biologie veröffentlicht und ist der Verfasser des Werkes „Analysis of racial descent in animals".

Am 11. Mai 1912 starb in Basel Dr. Karl v. d. Mühll, M. A. N. (vgl. p. 49), ordentlicher Professor für mathematische Physik an der dortigen Universität, im Alter von 71 Jahren. Karl v. d. Mühl war 1841 in Basel geboren und wurde nach Beendigung seiner naturwissenschaftlichen Studien 1866 an der Universität Königsberg zum Dr. phil. promoviert. Er habilitierte sich 1868 in Leipzig und wurde 1872 zum außerordentlichen Professor der mathematischen Physik ernannt. Nachdem er mehrere Jahre an der Leipziger Universität gewirkt hatte, folgte er einem Rufe nach Basel, wo er 1890 eine ordentliche Professur erhielt. An der Universität seiner Vaterstadt hat er mehr als 20 Jahre lang segensreich und mit Hingabe seiner ganzen Kraft gewirkt. Auch der naturforschenden Gesellschaft in Basel hat er als langjähriger Sekretär und später als Präsident unschätzbare Dienste geleistet. Von seinen zahlreichen Veröffentlichungen sind zu nennen: „Über die Anzahl der unabhängigen Perioden von eindeutigen Funktionen komplexen Argumentes"; „Über die theoretischen Vorstellungen von Georg Simon Ohm"; „Über konforme Abbildung im Raum". Anläßlich der Baseler Universitätsfeier 1910 wurde er von der juristischen Fakultät und ein Jahr darauf auch von der medizinischen Fakultät zum Dr. h. c. ernannt: von der ersteren, weil er sich Jahre hindurch in wahrhaft selbstloser Weise in den Dienst der Baseler Universität gestellt hat und durch die Leitung der Vermögensverwaltung auch juristische Fragen zu bemeistern veranlaßt war und immer glücklich gelöst hat, von der letzteren, weil er sich auf dem Gebiete des Krankenwesens sehr verdient gemacht hat.

Am 15. April 1912 starb in Prag im Alter von 71 Jahren Hofrat Dr. Alfred Pribram, ordentlicher Professor der speziellen Pathologie und Therapie an der deutschen Karl-Ferdinands-Universität und Direktor der medizinischen Klinik. Pribram wurde 1841 in Prag geboren und war nach Beendigung seiner Studien zuerst Sekundärarzt und klinischer Assistent am k. k. allgemeinen Krankenhaus seiner Vaterstadt; 1873 wurde er zum außerordentlichen Professor und zum Leiter der medizinischen Poliklinik ernannt, und seit 1881 wirkte er als ordentlicher Professor der speziellen Pathologie und Therapie und Direktor der ersten medizinischen Universitätsklinik. Pribram hat eine Reihe hervorragender Arbeiten über den akuten und chronischen Gelenkrheumatismus (unter anderen eine Darstellung dieses wichtigen Gebietes in Nothnagels „Handbuch der speziellen Pathologie und Therapie") geliefert. Seine „Grundzüge der Therapie" erschienen 1907 in zweiter Auflage. Aus der Zahl seiner sonstigen Schriften ist die Abhandlung „Über den Unterricht in der inneren Medizin an der Karl-Ferdinands-Universität in Prag seit Gründung der Hochschule 1348" hervorzuheben, in der sich auch interessante Angaben über den eigenen Studiengang des Verfassers finden.

Am 12. März 1912 starb Dr. John Bernhardt Smith, Professor der Entomologie am Rutgers College, New Brunswick, N. J. und State Entomologist of New Jersey. J. B. Smith wurde am 21. November 1858 geboren. Er studierte zuerst Jurisprudenz und war von 1880—1884 Sachwalter, widmete sich dann jedoch ganz der Entomologie und wurde 1886 zum Assistant-Curator of Insects in the United States National Museum in Washington ernannt. Hier blieb er bis 1889, wo er als Professor an das Rutgers College berufen wurde. Während der Jahre 1892—1890 gab er die „Entomologica Americana" heraus und mehrere Jahre lang auch das „Bulletin of the Brooklyn Entomological Society". Smith hat Schriften von unzweifelhaftem wissenschaftlichen Werte hinterlassen. Während er am Museum in Washington wirkte, veröffentlichte er „A Monograph of the Sphingidae of America, North of Mexico", „A Revision of the Lepidopterous Family Saturniidae", und „Preliminary Catalogue of the Arctiidae of Temperate North America." 1893 erschien „A Catalogue Bibliographical and Synonymical, of the species of moths of the Lepidopterous Superfamily Noctuidae, found in Boreal America, with critical notes". Andere wichtige Veröffentlichungen Smiths sind: „Catalogue of the Insects of New Jersey", „Economic Entomology", wertvoll für Studierende der Entomologie und für Farmer, sowie „Our Insect Friends and Enemies".

Digitized by Google

Am 19. Mai 1912 starb in Bonn Geheimer Regierungsrat Dr. Eduard Strasburger, M. A. N. (vgl. p. 50) ordentlicher Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Instituts an der dortigen Universität. Strasburger wurde am 1. Februar 1844 in Warschau geboren, studierte in Jena und Bonn Naturwissenschaften und habilitierte sich 1868 als Privatdozent an der Technischen Hochschule seiner Vaterstadt. Ein Jahr darauf wurde er als aufserordentlicher Professor und Direktor des botanischen Gartens nach Jena berufen, wo er in freundschaftlicher Verbindung mit Ernst Haeckel wirkte, mit dem er auch wissenschaftliche Reisen nach Italien, nach Ägypten und den Küstenländern des Roten Meeres unternahm. 1881 erhielt Strasburger einen Ruf als Ordinarius nach Bonn, wo er seitdem lehrte. Strasburger steht unter den Botanikern und Pflanzenphysiologen unserer Zeit in allererster Reihe. Seine bahnbrechenden Studien über Zellbildung und Zellteilung, über Bau und Wachstum der Zellhäute, über die Befruchtungsvorgänge bei den Phanerogamen, über Bau und Verrichtung der pflanzlichen Leitungsbahnen, über die stofflichen Grundlagen der Vererbung im Organischen u. a. m. zählen zu den bedeutendsten Leistungen der heutigen wissenschaftlichen Botanik und haben die Einsicht in die elementaren Vorgänge des Pflanzenlebens nach mehr als einer Richtung hin gefördert. Strasburger verfafste ferner, den Bedürfnissen des akademischen Unterrichts entsprechend, eine Reihe praktischer Kompendien, die teilweise grofse Verbreitung erlangten. — So namentlich das unter Mitwirkung von Fritz Noll (†), Heinrich Schenck und G. Karsten verfafste „Lehrbuch der Botanik für Hochschulen“ (1894), das gegenwärtig bereits in neunter Auflage vorliegt. Seit 1894 gab Strasburger auch mit W. Pfeffer (Leipzig) „die Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik“ heraus, in denen er einst seine ersten vielverheifsenden Arbeiten über die Entwicklungsgeschichte der Spaltöffnungen (1867) veröffentlicht hatte. Die unter seiner Leitung im Bonner Botanischen Institut, zum Teil von seinen Schülern, angestellten Untersuchungen über Kernteilung hat er unter dem Titel „Cytologische Studien aus dem Bonner botanischen Institut“ gesammelt herausgegeben (1897). Im Jahre 1905 wurde er von der Linnean Society in London durch Verleihung ihrer grofsen goldenen Medaille ausgezeichnet. Professor Ed. Strasburger war übrigens nicht nur ein ausgezeichneter, tiefgelehrter Fachmann, sondern auch ein anregender, fesselnder Schriftsteller, der, wie seine „Streifzüge an der Riviera“ und andere Reiseschilderungen beweisen, feinsinnige Naturbeobachtung mit Klarheit und Schönheit der sprachlichen Darstellung in ungewöhnlichem Mafse zu vereinigen wufste.

Am 22. April 1912 starb in Magdeburg Dr. Heinrich Unverricht, M. A. N. (vgl. p. 41), seit 1892 Direktor der städtischen Krankenanstalt Magdeburg-Sudenburg, einer der bedeutendsten inneren Kliniker Deutschlands, der auch literarisch sich durch zahlreiche hervorragende wissenschaftliche Veröffentlichungen ausgezeichnet hat. Unverricht wurde am 18. September 1853 in Breslau geboren und studierte in seiner Vaterstadt Medizin. Er stand besonders unter dem Einflusse Biermers, der auf dem Gebiete der Lungenkrankheiten einen Weltruf genofs. Im Jahre 1877 wurde Unverricht in Breslau zum Dr. med. promoviert auf Grund der von der Fakultät preisgekrönten Schrift „Studien über die Lungenentzündung“ und habilitierte sich 1883 für innere Medizin. 1886 folgte er einem Rufe nach Jena als aufserordentlicher Professor und Direktor der medizinischen Poliklinik und 1888 einem solchen als ordentlicher Professor nach Dorpat, wo er seine Antrittsvorlesung über die therapeutischen Strömungen der inneren Medizin hielt. Als infolge der Russifizierung der deutschen Universität in Dorpat den deutschen Professoren der Aufenthalt dort verleidet wurde, kehrte Unverricht nach Deutschland zurück, wo ihm in Magdeburg die Direktion des städtischen Krankenhauses übertragen wurde. Die neuesten der zahlreichen Schriften Unverrichts, weit über fünfzig, behandeln die Lungenkrankheiten. Wir erwähnen die „Über das Cheyne-Stokessche Atmen“, „Über ein neues Symptom zur Diagnose der Lungenfistel beim Pyopneumothorax“ und „Zur Behandlung des tuberkulosen Pneumothorax“. Auch experimentell hat er über die Atmungsorgane gearbeitet und über die Innervation der Atembewegungen auf dem Kongrefs für innere Medizin berichtet. Im Handbuch der praktischen Medizin, herausgegeben von Ebstein und Schwalbe, bearbeitete er die Krankheiten des Brustfelles und den Unterleibstyphus; in der Eulenburgschen Realenzyklopädie die Myoclonie und die Polyomyositis. Sehr zahlreich sind auch die Arbeiten seiner Schüler in Dorpat, Jena und Magdeburg.

Im Mai 1912 starb in Zürich der Physiker Professor Dr. Friedrich H. Weber, mit dem die Eidgenössische Technische Hochschule einen ihrer angesehensten und verdientesten Lehrer verloren hat. Geboren 1843 in Magdala, Sachsen-Weimar, war Weber nach Beendigung seiner akademischen Studien von 1871 bis 1873 Assistent von Helmholtz und wurde dann Professor an der Landwirtschaftlichen Akademie Hohenheim. Von dort wurde er an die Technische Hochschule in Zürich berufen, wo er bis

zu seinem Tode lehrte und den Unterricht in der Physik in mustergültiger Weise organisierte. Seine Vorlesungen über technische Physik bildeten einen Schwerpunkt des mathematisch-physikalischen Unterrichts an der obersten technischen Lehranstalt der Schweiz.

Aufnahmejubiläen.

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. Radlkofer in München und Herr Hofrat Professor Dr. Ritter von Vintschgau in Innsbruck sind am 8. Juni 1912 fünfzig Jahre Mitglied der Leop.-Carol. Akademie gewesen. Das Präsidium hat beiden Herren seine Glückwünsche ausgesprochen.

Die 2. Abhandlung von Bd. 94 der Nova Acta

Karl Hermann Jacob: Zur Prähistorie Nordwest-Sachsens. Übersicht über die vorgeschichtlichen Perioden und deren wichtigsten Vertreter in der Leipzig-Hallischen Gegend. 15 Bogen Text und 36 Tafeln (Ladenpreis 18 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Die 2. Abhandlung von Bd. 95 der Nova Acta

J. Schnabl und H. Dziedzicki: Die Anthomyiden. $38^1/_2$ Bogen Text und 35 Tafeln (Ladenpreis 36 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Bd. 94 der Nova Acta

Halle 1911. 4°. (29 Bogen Text und 37 Tafeln, Ladenpreis 28 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Rud. Burckhardt †: Das Zentral-Nervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns. Zweiter Teil. 14 Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 10 Mark);

Karl Hermann Jacob: Zur Prähistorie Nordwest-Sachsens. Übersicht über die vorgeschichtlichen Perioden und deren wichtigsten Vertreter in der Leipzig-Hallischen Gegend. 15 Bogen Text und 36 Tafeln (Ladenpreis 18 Mark).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Bd. 95 der Nova Acta

Halle 1911. 4°. (46 Bogen Text und 37 Tafeln, Ladenpreis 40 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

K. Lorp: Untersuchung der Fehlerquellen in den älteren Bestimmungen der spezifischen Ladung des Elektrons. $6^1/_2$ Bogen Text und 2 Tafeln (Ladenpreis 4 Mark)

J. Schnabl und H. Dziedzicki: Die Anthomyiden. $38^1/_2$ Bogen Text und 35 Tafeln (Ladenpreis 36 Mark).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

v. Reinach-Preis für Geologie.

Ein Preis von 500 Mark soll der besten Arbeit zuerkannt werden, die einen Teil der Geologie des Gebietes zwischen Aschaffenburg, Heppenheim, Alzey, Kreuznach, Koblenz, Ems, Gießen und Büdingen behandelt; nur wenn es der Zusammenhang erfordert, dürfen andere Landesteile in die Arbeit einbezogen werden.

Die Arbeiten, deren Ergebnisse noch nicht anderweitig veröffentlicht sein dürfen, sind bis zum 1. Oktober 1913 in versiegeltem Umschlage, mit Motto versehen, an die unterzeichnete Stelle einzureichen. Der Name des Verfassers ist in einem mit gleichem Motto versehenen zweiten Umschlage beizufügen.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft hat die Berechtigung, diejenige Arbeit, der der Preis zuerkannt wird, ohne weiteres Entgelt in ihren Schriften zu veröffentlichen, kann aber auch dem Autor das freie Verfügungsrecht überlassen. Nicht preisgekrönte Arbeiten werden den Verfassern zurückgesandt.

Über die Zuerteilung des Preises entscheidet bis spätestens Ende Februar 1914 die unterzeichnete Direktion auf Vorschlag einer von ihr noch zu ernennenden Prüfungskommission.

Frankfurt a. M., April 1912.

Die Direktion der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVIII. — Nr. 7.** Juli 1912.

Inhalt: Carus-Preis. — Ergebnis der Adjunktenwahl im 7. Kreise. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Veränderung im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Binz in Bonn. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. Leber in Heidelberg und des Herrn Geheimen Regierungsrats Medizinalrat Dr. Dammann in Hannover. — Die 1. Abhandlung von Bd. 96 der Nova Acta.

Carus-Stiftung.

Wie schon in den Jahren 1906 und 1909 ist auch diesmal von einer öffentlichen Ausschreibung Abstand genommen und dem Vorstande der Fachsektion für wissenschaftliche Medizin die Verleihung des Preises nach freiem Ermessen übertragen. Der Sektionsvorstand hat den Preis Herrn Professor Dr. **Lubosch** in Jena zuerkannt. Die Herren Vorstandsmitglieder der Sektionen für Physiologie sowie Zoologie und Anatomie haben sich mit der Verleihung einverstanden erklärt, und gleichzeitig hat das Adjunkten-Kollegium zugestimmt. Demgemäfs sind Herrn Professor Dr. **Lubosch** 1000 Mark aus Mitteln der Carus-Stiftung gezahlt worden.

Halle a. S., den 1. Juli 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Der Empfänger des Carus-Preises,

Herr Professor Dr. **Lubosch** in Jena, hat an die Akademie folgendes Schreiben gerichtet:

Jena, 1. Juli 1912.

Hochverehrter Herr Dr.

Völlig überrascht und unvorbereitet habe ich die Nachricht von dem auf mich gefallenen Preise empfangen, den die Akademie aus der Carus-Stiftung mir verliehen hat. Sie selbst haben mir dazu in herzlicher Weise Glück gewünscht. Ich fühle mich aufs Tiefste bewegt durch die Ehre, die hierdurch mir zu teil wird und die Anerkennung, welche dadurch auf die Urteile Berufener hin, meinen wissenschaftlichen Arbeiten gezollt wird. Ich bitte Sie, den zuständigen Stellen meinen Dank

auszusprechen, den ich nicht besser glaube abstatten zu können, als durch die Versicherung, dafs ich die mannigfachen in meinen bisherigen Arbeiten angedeuteten Probleme, nach besten Kräften verfolgen werde und zur Lösung zu bringen hoffe.

Indem ich Ihnen ganz besonders und persönlich für ihre Mitteilung und Ihre Glückwünsche danke, verbleibe ich in gröfster Hochachtung

Ihr sehr ergebener

Dr. W. Lubosch,
Professor.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 7. Kreise (Preufsische Rheinprovinz).

Die nach Leopoldina XLVIII, p. 57 unter dem 26. Juni 1912 mit dem Endtermine des 15. Juli 1912 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 7. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 18. Juli 1912 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 21 Mitgliedern des 7. Kreises haben 11 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

8 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **Küstner** in Bonn,
3 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **Duisberg** in Leverkusen bei Cöln.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **Küstner** in Bonn

zum Adjunkten für den 7. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 18. Juli 1922 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 24. Juli 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie.

Die nach Leopoldina XLVIII, p. 57 unter dem 22. Juni 1912 mit dem Endtermine des 15. Juli 1912 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (7) für Physiologie hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 18. Juli 1912 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 38 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 27 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

24 auf Herrn Hofrat Professor Dr. **S. Exner** in Wien,
1 auf Herrn Professor Dr. **Cremer** in Berlin,
1 auf Herrn Professor Dr. **von Frey** in Würzburg,
1 auf Herrn Professor Dr. **Kossel** in Heidelberg.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Hofrat Professor Dr. **S. Exner** in Wien

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Physiologie mit einer Amtsdauer bis zum 31. Juli 1922 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 24. Juli 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Nach Eingang der unter dem 15. Juni 1912 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. August 1912, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 24. Juli 1912.

Dr. **A. Wangerin.**

Veränderung im Personalbestande der Akademie.

Gestorbenes Mitglied:

Am 2. Juli 1912 in Jena: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Moritz Seidel**, Professor der Medizin an der Universität in Jena. Aufgenommen den 13. Juli 1882.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Mk.	Pf.
Juni 26. 1912. Von Hrn. Professor Dr. von Sufsdorf in Cannstatt, Jahresbeitrag für 1912 . . .	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung in Strafsburg i. E. Monatliche Übersicht über die seismische Tätigkeit der Erdrinde. 1911. April. Nr. 4. Strafsburg 1912. 4°.

Die Umschau. Übersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft und Technik. Herausgeg. von Professor Dr. J. H. Bechhold. 15. Jg. 1911. Frankfurt a. M. 1911. 4°. (Geschenk des Herrn Richard Weicke in Halle a. S.)

A. v. Salis und **J. M. Knapp**: Zur Erinnerung an Herrn Professor Dr. Karl Von der Mühll-His. Basel 1912. 8°. (Geschenk des Herrn Geheimrat Fitting in Halle a. S.)

H. Decker: Synthesen des Hydrastinins und Kotarnins. Sep.-Abz. — Id. und Paul Becker: Kondensation eines substituierten Formamids zu einem Derivat des Aminomalonyldiamids. Sep.-Abz. — Id. und Adolf Kaufmann: Über cyclische Ammoniumbasen. Sep.-Abz.

Oscar Loew: Über Stickstoffassimilation und Eiweifsbildung in Pflanzenzellen. Sep.-Abz.

Simon von Nathusius: Untersuchungen zwischen der morgen- und abendländischen Pferdegruppe am Skelett und am lebenden Pferd. Berlin 1891. 8°. — Die Pferdezucht unter besonderer Berücksichtigung des betriebswirtschaftlichen Standpunktes. Stuttgart 1902. 8°. — Einiges über den Einfluſs der Oxalsäure in Futterstoffen. Sep.-Abz. — Schwarzneckers Pferdezucht. Rassen, Züchtung und Haltung des Pferdes. Fünfte Auflage. Berlin 1910. 8°. — Der Haustiergarten und die dazu gehörigen Sammlungen im Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Hannover 1912.

Fritz Kötter: Über das Gleichgewicht elastischer Platten und langer Streifen. Sep.-Abz.

A. Korn: Eine Theorie der linearen Integralgleichungen mit unsymmetrischen Kernen. Sep.-Abz.

Wilh. Meinardus: Über einige charakteristische Bodenformen auf Spitzbergen. Sep.-Abz. — Beobachtungen über Detritussortierung und Strukturboden auf Spitzbergen. Sep.-Abz.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Mai 1912. 4°.

M. Fürbringer: Gesammelte Abhandlungen von Carl Gegenbaur. Bd. I. Vorwort. Leipzig 1912. 8°.

Alfred Jentzsch: Geologisches über Salzpflanzen des norddeutschen Flachlandes. Sep.-Abz. — Der geologische Kurs für Landwirtschaftslehrer 1911. Sep.-Abz. — Trias im russischen Ostseegebiete

Digitized by Google

Sep.-Abz. — Zwölf landwirtschaftliche Fragen beantwortet aus einer und derselben geologischen Karte. Sep.-Abz.

Arthur Wichmann: Immanuel Kant und die Hebung der Korallenriffe. Sep.-Abz.

Eduard Mazelle: Wind und Wetter in der Adria. Sep.-Abz. — Über den Sturm in der nördlichen Adria vom 15. Juni 1911. Sep.-Abz. — Die tägliche Periode der Windrichtung und -stärke auf Porer. Sep.-Abz.

R. Thoma: Die Strömung an den Verzweigungsstellen der Blutbahn. Ein Beitrag zur Controverse zwischen Th. Christen und A. Müller. Sep.-Abz.

Superintendent Government Printing, India, Calcutta. Annual Report of the Board of Scientific Advice for India 1910—1911. Calcutta 1912. 8°.

Richard Meyer: Pyrogene Acetylen-Tondenfationen. Sep.-Abz. — Id. und Siegfried Schuster: Über pyrogene Umsetzungen von Kohlendioxyd mit Schwefelkohlenstoff und Schwefelwasserstoff. Sep.-Abz. — Id. und Otto Fischer: Spektrographische Studien in der Phthalein-Gruppe. Sep.-Abz. — Id. und Ferd. Posner: Die Zusammensetzung der Phthaleinsalze. Sep.-Abz. — Id. und Kurt Wolfsleben: Zur Kenntnis des Naphthoresorcins und des 1. 3-Aminonaphtols. Sep.-Abz. — Id. und Karl Meyer: Die Phthaleine des 3. 5. 3'. 5'-Biresorcins. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Baltimore. John Hopkins University. The American Journal of Philology. Vol. 32 Nr. 2—4. Baltimore 1911.

— — Studies in Historical and Political Sciences. Ser. 29. Ser. 30 Nr. 1. Baltimore 1911, 1912. 8°.

— — American Chemical Journal. Vol. 45 Nr. 5, 6. Vol. 46. Vol. 47 Nr. 1, 2. Baltimore 1911, 1912. 8°.

— — Circular. 1911 Nr. 4—10. 1912 Nr. 1. Baltimore 1911, 1912. 8°.

— — American Journal of Mathematics. Vol. 33 Nr. 3, 4. Vol. 34 Nr. 1. Baltimore 1911, 1912. 4°.

Berkeley. University of California. Memoirs. Vol. 1 Nr. 2. Berkeley 1911. 4°.

— — Bulletin. Ser. 3 Vol. 5 Nr. 3. Berkeley 1911. 8°.

— — Chronicle. Vol. 13 Nr. 4. Berkeley 1911. 8°.

— — Publications. Geology. Vol. 6 Nr. 12—19. Berkeley 1911. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 47 Nr. 13—15. Boston 1912. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Bulletin. Vol. 53 Nr. 7, 9. Vol. 54 Nr. 10. Vol. 55 Nr. 1. Cambridge 1912. 8°.

— — Memoirs. Vol. 38 Nr. 2. Cambridge 1911. 4°.

— The American Naturalist. A monthly Journal devoted to the natural sciences in their widest sense. Nr. 537—543. Cambridge 1911, 1912. 8°.

Cincinnati, Ohio. Lloyd Library. Bibliographical Contributions. Nr. 5. Cincinnati 1912. 8°.

— — C. G. Lloyd: Synopsis of the Section Ovinus of Polyporus. Cincinnati 1911. 8°.

Claremont, Calif. Pomona College. Journal of Entomology. Vol. 4 Nr. 1. Claremont, California U. S. A. 1912. 8°.

Columbia, Missouri. University of Missouri. Bulletin. Science Series. Vol. 1 Nr. 1. Columbia 1912. 8°.

Honolulu. Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Occasional Papers. Vol. 5 Nr. 1. Honolulu, H. I. 1912. 8°.

Lansing. Michigan Academy of Science. Report 13. 1911. Lansing, Michigan 1911. 8°.

Madison. Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Nr. 19, 23, 24. Madison, Wis. 1907, 1911. 8°.

New Brighton, N. Y. Staten Island Association of Arts and Sciences. Museum. Bulletin. Nr. 40—45. New Brighton 1911, 1912. 8°.

New York. Academy of Sciences. Annals. Vol. 20 p. 420a, 420b. Vol. 21 p. 87—175. New York 1911. 8°.

— American Museum of Natural History. Bulletin. Vol. 30. New York 1911. 8°.

— American Geographical Society. Bulletin. Vol. 44 Nr. 2, 3. New York 1912. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Nr. 202. Philadelphia 1911. 8°.

— Academy of Natural Sciences. Proceedings. Vol. 63 P. 3. Philadelphia 1912. 8°.

St. Louis. Missouri Botanical Garden. Annual Report 22. St. Louis, Mo. 1911. 8°.

Washington. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Bulletin. Nr. 75 P. 3. 80. 97 P. 6. 101, 107. Washington 1908, 1911. 8°.

— — — Technical Series. Nr. 22, 23 P. 1. Washington 1912. 8°.

— — Farmers Bulletin. Nr. 476. Washington 1911. 8°.

— — — Circular. Nr. 143, 144. Washington 1912. 8°.

— United States Geological Survey. Bulletin. Nr. 467, 474, 478, 483, 486—490, 495. Washington 1911. 8°.

— — Water-Supply Papers. Nr. 261, 269, 272. Washington 1911. 8°.

— — Professional Papers. Nr. 73, 75. Washington 1911. 4°.

— — Monograph. Vol. 52. Washington 1911. 4°.

— Library of Congress. Report 1911. Washington 1911. 8°.

— — Select List of references. Washington 1911. 8°.

— — — Employers' Liability and Workmen's Compensation. Washington 1911. 8°.

Digitized by Google

Washington. Smithsonian Institution. National-Museum. Proceedings. Vol. 40. Washington 1911. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 50, 77. Washington 1911. 8°.

— — — Miscellaneous Collections. Publ. Nr. 2051, 2060, 2064, 2066—2070, 2072—2080. Washington 1912. 8°.

— — — Contribution from the States National Herbarium. Vol. 13 P. 12. Vol. 14 P. 3. Vol. 16 P. 1. Washingtion 1912. 8°.

Guelph. Entomological Society of Ontario. Report 41. 1910. Toronto 1911. 8°.

— — The Canadian Entomologist. Vol. 44 Nr. 1—4. London 1912. 8°.

Mexico. Observatorio astronómico National. Boletin. Nr. 1. México 1912. 4°

— — Annuario. 1911. México 1910. 8°.

— Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología. Boletín. Tom. 1 Nr. 7, 8. México 1912. 8°.

Rio de Janeiro. Instituto Oswaldo Cruz. Memorias. 1911. Tom. 3 Fasc. 2. Rio de Janeiro 1911. 8°.

San José, Costa Rica. Departemento de Agricultura del Ministerio de Fomento. Boletín de Fomento. Año 1 Nr. 9, 10. San José, Costa Rica 1911. 8°.

Santiago de Chile. Deutscher wissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 5 Hft. 2. Santiago de Chile 1906. 8°.

Batavia. Royal Magnetical and Meteorological Observatory. Observations. Vol. 31. 1908. Batavia 1911. 4°.

— Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indie. Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 52 Aft. 1. Batavia 1912. 8°.

Buitenzorg. Jardin botanique. Bulletin. Ser. 2 Nr. 3. Buitenzorg 1912. 8°.

Calcutta. Asiatic Society of Bengal. Memoirs. Vol. 3 Nr. 2—4. Vol. 4 Nr. 1. Calcutta 1910. 4°.

— — Journal and Proceedings. Vol. 6 Nr. 7—11. Vol. 7 Nr. 1—3. Calcutta 1910, 1911. 8°.

Tokio. Kaiserliche Universität. Medizinische Fakultät. Mitteilungen. Bd. 10 Hft. 1. Tokyo 1911. 8°.

— — College of Agriculture. Journal. Vol. 2 Nr. 7. Vol. 4 Nr. 1. Tokyo 1911. 8°.

— Imperial Earthquake Investigation Committee. Bulletin. Vol. 6 Nr. 1. Tokyo 1912. 8°.

Sarawak. Sarawak Museum. Report 10. 1911. Sarawak 1911. 8°.

— — Journal. Vol. 1 Nr. 2. Singapore 1912. 8°.

Kapstadt. Royal Society of South Africa. Transactions. Vol. 2 P. 3. Cape Town 1912. 8°.

Adelaide. Royal Society of South Australia. Transactions and Proceedings and Report. Vol. 35. Adelaide 1911. 8°.

Melbourne. National Museum. Memoirs. Nr. 4. Melbourne 1912. 8°.

Sydney. Department of Mines. Geological Survey. Mineral Resources. Nr. 14. Sydney 1911. 8°.

— — Royal Society of New South Wales. Journal and Proceedings. Vol. 45 P. 2. Sydney 1912. 8°.

Berlin. Hydrographisches Amt des Reichs-Marineamts. Nachrichten für Seefahrer. Jg. 1911 Nr. 45—53. Jg. 1912 Nr. 1—17. Berlin 1911, 1912. 8°.

— Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preußischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 41 Hft. 3—5. Bd. 42 Hft. 1, 2. Ergänzungsband 1. Berlin 1911, 1912. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 1911 Nr. 9, 10. 1912 Nr. 1—4. Berlin 1911, 1912. 8°.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. Jg. 24 Nr. 3—7. Berlin 1912. 8°.

— Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. 24 Nr. 49—52. Jg. 25 Nr. 1—18. Berlin 1911, 1912. 4°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 63 Hft. 3, 4. Berlin 1911. 8°.

— — Monatsberichte. 1911 Nr. 7—12. Berlin 1911. 8°.

— Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. 22 Nr. 1—4. Neudamm 1912. 8°.

— Deutscher Seefischerei-Verein. Mitteilungen. Bd. 27 Nr. 11, 12. Bd. 28 Nr. 1—4. Berlin 1911, 1912. 8°.

— Deutsche Entomologische National-Bibliothek. Jg. 2 Nr. 23, 24. Berlin 1911. 4°.

— Entomologische Rundschau. Jg. 29 Nr. 1—8. Stuttgart 1912. 4°.

Braunschweig. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 34 Nr. 9—12. Jg. 35 Nr. 1—4. Braunschweig 1911, 1912. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. 1911 Nr. 49—52. 1912 Nr. 1—20. Braunschweig 1911, 1912. 4°.

Bremen. Geographische Gesellschaft. Deutsche Geographische Blätter. Bd. 34 Nr. 3, 4. Bremen 1911. 8°.

Erlangen. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. K. Goebel und Dr. R. Hertwig. herausgegeben von Dr. J. Rosenthal. Bd. 31 Nr. 23, 24. Bd. 32 Nr. 1—4. Erlangen 1911, 1912. 8°.

Frankfurt a. M. Entomologische Zeitschrift. Jg. 1911 Nr. 37—52. Jg. 1912 Nr. 1—5. Frankfurt a. M. 1911, 1912. 4°.

Gotha. Geographischer Anzeiger. Jg. 1911. Jg. 1912 Nr. 1—5. Gotha 1911, 1912. 8°.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Annalen der Hydrographie. 1912 Nr. 1—4. Hamburg 1912. 8°.

Husum. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Bd. 7 Hft. 12. Bd. 8 Hft. 1—4. Herausg. von Dr. Christoph Schröder. Husum, Berlin 1911, 1912. 8°.

Jena. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redaktion: Dr. H. Potonié und Dr. F. Körber. N. F. Bd. 10 Nr. 49—53. Bd. 11 Nr. 1—18. Jena 1911, 1912. 4°.

Leipzig. Beiblätter zu den Annalen der Physik. Begründet von J. C. Poggendorff, fortgeführt von E. Wiedemann. Herausgeg. von Walther König. Bd. 35 Nr. 23, 24. Bd. 36 Nr. 1—9 Leipzig 1911, 1912. 8°.

— Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Jg. 29 Nr. 1—5. Leipzig 1912. 8°.

Möckern. Landwirtschaftliche Versuchsstationen. Bd. 77 Nr. 1—4. Möckern 1911. 8°.

München. Allgemeine Fischereizeitung. Jg. 1911 Nr. 23, 24. Jg. 1912 Nr. 1—9. München 1911, 1912. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Korrespondenz-Blatt. Jg. 1911 Nr. 8—12. Jg. 1912 Nr. 1—4. Hamburg 1911, 1912. 4°.

Stuttgart. Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde. Jg. 1911 Nr. 49—52. Jg. 1912 Nr. 1—20. Stuttgart 1911, 1912. 8°.

Trier. Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung. Jg. 1911 Nr. 1—4. Trier 1911, 1912. 8°.

Tübingen. Schwäbischer Albverein. Blätter. Jg. 23 1911 Nr. 12. Jg. 24 1912. Nr. 1—4. Tübingen 1911, 1912. 4°.

Budapest. Rovartani Lapok. Bd. 18 Nr. 9—12. Budapest 1911. 8°.

— Magyar Botanikai Lapok. (Ungarische Botanische Blätter.) Jg. 10 Nr. 11, 12. Budapest 1911. 8°.

Graz. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. Mitteilungen. 1912 Nr. 1—5. Graz 1912. 8°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 328—332. Prag 1912. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. Oesterreichische Moorzeitschrift. Jg. 11 Nr. 11, 12. Jg. 12 Nr. 1—4. Staab 1911, 1912. 8°.

Troppau. K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 13 Nr. 23, 24. Jg. 14 Nr. 1—7. Troppau 1911, 1912. 8°.

Wien. K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 61 Nr. 7—10. Bd. 62 Nr. 1. Wien 1911, 1912. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1911 Nr. 12. 1912 Nr. 1—5. Wien 1911, 1912. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Anfang Mai 1912 starb in Petersburg der russische Zoologe und Forschungsreisende Michael Beresowski, 63 Jahre alt.

Am 21. März 1912 starb in Berlin der Nahrungsmittelchemiker Dr. C. Bischoff, 61 Jahre alt.

Am 12. Juni 1912 starb in Klausenburg der Professor der Chirurgie Dr. Josef Brandt. Er führte bereits im Jahre 1877 eine totale Nierenexstirpation aus, welche Operationsmethode auch nach ihm benannt worden ist.

Am 19. Januar 1912 starb in Chicago der amerikanische Geologe Dr. Ernest R. Buckley, 40 Jahre alt.

Am 9. Juli 1912 starb in Oberstdorf in Bayern der ordentliche Honorarprofessor an der Universität Marburg Dr. med. Joseph Disse, erster Prosektor am anatomischen Institut, im 60. Lebensjahre.

Am 17. April 1912 starb in Beguio (Philippinen) der Chemiker Dr. Paul Caspar Freer, Herausgeber des „Philippine Journal of Science“. Er war 50 Jahre alt.

Anfang Juni 1912 starb in Rekawinkel bei Wien nach langem schwerem Leiden der Direktor der Zoologischen Abteilung des Naturhistorischen Hof-Museums in Wien, Regierungsrat Ludwig Ganglbauer, im 56. Lebensjahre. Ganglbauer, einer der bedeutensten Entomologen der Gegenwart, war zu Wien geboren und hatte an der Universität seiner Vaterstadt studiert. Nach kurzer Tätigkeit als Lehrer am Wiener Akademischen Gymnasium trat er als Assistent in das zoologische Hofkabinett. 1885 wurde er Kustos und bald darauf Direktor der Zoologischen Abteilung des neuorganisierten Hofmuseums. Von 1882 bis 1884 war er Redakteur der „Wiener entomologischen Zeitschrift“, dann Fachreferent für den von der Zoologischen Station in Neapel herausgegebenen Jahresbericht. Er hat zahlreiche Abhandlungen in den „Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft“, in der „Deutschen entomologischen Zeitschrift“ und in anderen Fachorganen veröffentlicht. Grundlegend wurde sein grofses (unvollendetes) Werk „Die Käfer von Mitteleuropa“, das 1882 zu erscheinen begann. Auch die Annalen des Naturhistorischen Hofmuseums enthalten zahlreiche wertvolle Arbeiten aus seiner Feder. Ganglbauer war korrespondierendes Mitglied der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien und zahlreicher gelehrter Fachgesellschaften des In- und Auslandes, u. a. auch der Deutschen entomologischen Gesellschaft in Berlin.

Digitized by Google

Am 1. Mai 1912 starb in London der Anthropolog John Gray.

Am 4. Mai 1912 starb in Bozen der Malakologe und Entomologe P. Vinzenz Gredler, 90 Jahre alt.

Am 1. Februar 1912 starb in Klausthal der Schulinspektor Friedrich Günther, Verfasser zahlreicher Schriften über den Harz. Er wurde 69 Jahre alt.

Am 14. März 1912 starb in Moskau der Physiker Peter Nikolajewitsch Lebedew, bis 1911 Professor an der Universität daselbst, 46 Jahre alt.

Am 20. April 1912 starb in Edinburg Mrs. Livingstone Bruce, die 64 jährige Tochter des grofsen Forschers Livingstone, die ihren Vater auf sechs Reisen durch Zentralafrika begleitet und selbst grofse Fahrten durch Japan, Ägypten, Indien und Amerika gemacht hat.

Am 15. März 1912 starb in Haarlem Dr. J. A. Lodewijks, Direktor der Tabaksversuchsstation zu Klatten auf Java.

Am 1. Februar 1912 starb in Wien der Botaniker Michael Ferdinand Müllner, bekannt durch seine Beschäftigung mit Pflanzengallen.

Am 17. Juli 1912 starb in Paris der französische Mathematiker und Physiker, Henri Poincaré, im Alter von 58 Jahren. Im Jahre 1854 in Nancy als Sohn eines Arztes und Professors an der dortigen medizinischen Fakultät geboren, begann er seine Studien 1873 an der Polytechnischen Schule in Paris und brachte sie 1875 bis 1879 an der Bergakademie (École des mines) zum Abschlufs. Nach kurzer Tätigkeit als Bergingenieur in Vesoul wurde er, inzwischen zum Doktor der Naturwissenschaften (Docteur ès sciences) promoviert, 1880 Assistent an der Naturwissenschaftlichen Fakultät in Caen, 1881 Dozent an der von Paris, daneben noch Repetitor an der École Polytechnique. 1886 wurde ihm die Professur der mathematischen Physik an der Pariser Universität übertragen, die er 1896 mit der für theoretische Astronomie (Mécanique céleste) an derselben Hochschule vertauschte. 1887 wurde er zum Mitglied der Akademie der Wissenschaften (Institut de France), Ende 1908 als Nachfolger Sully Prudhommes zum Mitglied der Académie française gewählt; seit 1893 gehörte er auch der französischen Gradmessungskomission an. Seinen wissenschaftlichen Ruf begründete er durch verschiedene Beiträge zur höheren Analysis, namentlich durch eine Arbeit über die Anwendung der Infinitesimalrechnung auf die Zahlentheorie. Mit 27 Jahren machte er eine seiner berühmtesten Entdeckungen auf dem Gebiete der reinen Mathematik: die Darstellung der Ordinaten jeder algebraischen Kurve durch gleichmäfsige Funktionen mittels der Integration linearer Differentialgleichungen mit algebraischen Koeffizienten. Wesentliche Förderung verdankt ihm vor allem die allgemeine und kosmische Mechanik.

Am 30. April 1912 starb T. E. van Post, Herausgeber des Lexicon generum Phanerogamarum.

Am 21. Februar 1912 starb in Watchet, Somersetshire (Britannien), der Physiker und Ingenieur Professor Dr. Osborne Reynolds, im 70. Lebensjahre.

Am 21. März 1912 starb Ralph S. Tarr, Professor der physikalischen Geographie und Geologie an der Cornell University in Ithaca N. Y., 48 Jahre alt. Geboren 1864 in Gloucester, Mass., arbeitete Tarr schon früh als Geologe im Smithsonian Institution und der geologischen Landesaufnahme der Vereinigten Staaten. 1892 kam er als Assistant Professor an die Cornell University, wo er anfangs den Lehrstuhl für dynamische Geologie, später den für physikalische Geographie innehatte. Bemerkenswert ist seine „Physical geography of New York State".

Am 6. März 1912 starb in Crawfordsville Ind. Mason B. Thomas, Professor der Botanik am Wabash College und Dekan der Fakultät, 46 Jahre alt.

Am 22. Februar 1912 starb in Didsbury Dr. A. H. Young, emer. Professor der Anatomie an der Universität Manchester, früher Präsident der Anatomical Society of Great Britain and Ireland.

Am 11. Juni 1912 starb in Bonn Geheimrat Professor Dr. Ferdinand Zirkel, M. A. N. (vgl. p. 58). Einer der hervorragendsten Mineralogen und Petrographen unserer Zeit, ein Gelehrter, der weit über die Grenzen seines Vaterlandes hinaus Ansehen und Berümtheit genofs, ist mit ihm dahingeschieden. Zirkels Name ist mit der ganzen Entwicklungsgeschichte der verhältnismäfsig noch jungen Wissenschaft der Petrographie aufs innigste verbunden, waren es doch gerade seine zahlreichen Arbeiten auf diesem Gebiete, zuerst seine 1863 erschienenen „Mikroskopischen Gesteinsstudien", die für die bleibende Einführung des Mikroskops in die mineralogische Forschung von ausschlaggebender Bedeutung wurden, so dafs heute das Mikroskop das wichtigste Rüstzeug des Petrographen ist. Ferdinand Zirkel war am 20. Mai 1838 in Bonn geboren. Er widmete sich zuerst dem Berg- und Hüttenfach, dann vorzugsweise geologischen und geognostischen Studien und unternahm 1860 mit W. Preyer, dem späteren berühmten Physiologen, der damals erst in seinem zweiten Semester stand, eine Reise nach Island. In einem fesselnden, nicht blofs für den Forscher anziehenden Buche haben beide später

Digitized by Google

über die Ergebnisse dieser Reise berichtet. Im Frühjahr 1861 promovierte Zirkel vor der philosophischen Fakultät seiner Vaterstadt mit einer lateinischen Dissertation, die „Beobachtungen über die geognostische Beschaffenheit Islands" mitteilte. Dann wandte er sich nach Wien, wo er einige Jahre am Hof-Mineralienkabinett und an der Geologischen Reichsanstalt mit mineralogischen und geognostischen Untersuchungen beschäftigt war. Im Jahre 1863 folgte er einem Rufe als außerordentlicher Professor an die damals fast noch ganz deutsche Universität Lemberg, wo er zwei Jahre darauf zum Ordinarius befördert wurde. In diese Zeit fallen größere Studienreisen nach den Pyrenäen, nach Schottland und Italien; später besuchte er noch Nordamerika, 1894/95 Ceylon und Indien. Seine akademische Laufbahn führte ihn 1868 nach Kiel und 1870 als Nachfolger K. Fr. Naumanns nach Leipzig, wo er nahezu vier Jahrzehnte als Lehrer und Leiter des Mineralogischen Universitätsinstituts überaus verdienstvoll wirkte, bis er am 1. Oktober 1909 in den Ruhestand trat. Zirkels Bedeutung auf mineralogischem Gebiete gründet sich vor allem auf sein „Lehrbuch der Petrographie" (zuerst 1866, zweite umgearbeitete Ausgabe in drei Bänden 1893/94), das den umfangreichen Wissensstoff gründlich und erschöpfend in klarer Darstellung und übersichtlicher Anordnung behandelt und zu den hervorragendsten Erscheinungen der neueren geologischen Literatur überhaupt gehört. Mikroskopische und makroskopische Petrographie sind in diesem grundlegenden Werke mit gleicher Gewissenhaftigkeit und Sorgfalt behandelt. Besonders wertvoll ist die Rücksicht, die überall auf die historische Entwicklung der jetzigen petrographischen Begriffe und Kenntnisse genommen ist, und die Objektivität und kritische Schärfe, mit der noch unerledigte und streitige Fragen der Wissenschaft erörtert werden. Neben diesem Hauptwerke hat der dahingeschiedene Forscher noch eine große Zahl von zum Teil höchst belangreichen Einzeluntersuchungen zur mikroskopischen Gesteins- und Felskunde veröffentlicht, die teils in Buchform, teils in geologischen und mineralogischen Fachzeitschriften erschienen sind. Auch gab er K. Fr. Naumanns „Elemente der Mineralogie", eines der beliebtesten Lehrbücher dieser Wissenschaft, in neuer Bearbeitung heraus. An äußeren Anerkennungen und Auszeichnungen aller Art hat es dem hervorragenden Manne, wie natürlich, nicht gefehlt. Er war Ehrendoktor der Universität Oxford, ständiger Sekretär der kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, Mitglied von nicht weniger als zehn Akademien, darunter von Berlin, Wien, München, Göttingen, Rom und London. 1883 erhielt er den Titel eines Geh. Bergrats, später den eines kgl. sächs. Geheimen Rats. Seine Verdienste um die mineralogische Wissenschaft werden auch von den nachlebenden Generationen nicht vergessen werden, sondern in hohen Ehren bleiben.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der sechste internationale Kongreß für Geburtshilfe und Gynäkologie tagt vom 10. bis 12. September 1912 in Berlin.

Die sechste Jahresversammlung der Gesellschaft deutscher Nervenärzte findet vom 27. bis 29. September 1912 in Hamburg statt.

Der siebente Kongreß der Balneologen Österreichs findet vom 11. bis 13. Oktober 1912 in Meran statt.

Der 13. französische Kongreß für innere Medizin findet vom 13. bis 16. Oktober 1912 in Paris statt.

Der erste internationale Kongreß für vergleichende Pathologie tagt vom 17. bis 23. Oktober 1912 in Paris.

Der neunte Internationale Zoologenkongreß findet vom 25. bis 30. März 1913 in Monaco unter dem Vorsitze Sr. Hoheit des Fürsten Albert von Monaco statt.

Jubiläen.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Binz in Bonn beging am 1. Juli 1912 die Feier seines achtzigsten Geburtstages. Herr Geheimer Rat Professor Dr. Leber in Heidelberg feierte am 18. Juli 1912 und Herr Geheimer Regierungsrat und Medizinalrat Dr. Dammann in Hannover am 22. Juli 1912 das fünfzigjährige Doktorjubiläum. Die Akademie hat den Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die 1. Abhandlung von Bd. 96 der Nova Acta

F. Hermann: Fam. Asilidae. Beiträge zur Kenntnis der südamerikanischen Dipterenfauna auf Grund der Sammelergebnisse einer Reise in Chile, Peru und Bolivia, ausgeführt in den Jahren 1902—1904 von W. Schnuse. 34½ Bogen Text, 5 Tafeln und 87 Textfiguren (Ladenpreis 22 Mark 50 Pfennig).

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

UNIV. LIPS.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVIII. — Nr. 8.** August 1912.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Ferienkurs. — 50jähriges Dozentenjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Stieda in Königsberg. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Professor Dr. A. Fritsch in Prag. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Bernstein in Halle und des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. G. L. Fritsch in Berlin. — Die 2. Abhandlung von Bd. 96 der Nova Acta. — Die 1.—16. Abhandlung von Bd. 97 der Nova Acta.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 10. August 1912 in Freiburg i. B.: Herr Dr. **Ernst Emil Hugo Becker**, emer. Professor der Astronomie, früher Direktor der Sternwarte der Universität in Straßburg i. E. Aufgenommen den 10. Juni 1883.

Am 17. August 1912 in Schopfheim: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Fritz Wilhelm Ferdinand Kötter**, Professor der Mechanik in der Abteilung für Bauingenieurwesen an der Königlichen Technischen Hochschule in Charlottenburg. Aufgenommen den 18. November 1910.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Juli 26. 1912.	Von Hrn. Geheimen Hofrat Prof. Dr. Schering in Darmstadt, Jahresbeitrag für 1912	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Max Bamberger: Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität der Mineralquellen Tirols. Sep.-Abz. — Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität einiger Quellen Oberösterreichs. Sep.-Abz. — Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität einiger Quellen des Semmeringgebietes. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis der Überwallungsharze. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis der Xanthorrhoeaharze. Sep.-Abz. — Zur Analyse der Harze und Balsame. Sep.-Abz. — Id. und Anton Landsiedl: Beiträge zur Chemie des Hopfens. Sep.-Abz. — Erythrit in Trentepohlia Jolithus. Sep.-Abz.

Digitized by Google

— Über den Nachweis von Argon in den Badequellen von Vöslau bei Wien. Sep.-Abz. — Vorläufige Mitteilung über ein Vorkommen von Harnstoff im Pflanzenreiche. Sep.-Abz. — Zur Chemie der Sellerie (Apium graveolens). Sep.-Abz. — Beiträge zur Chemie der Sklerodermeen. Sep.-Abz. — Zur Kenntnis des Polyporus rutilans (P.) Fr. Sep.-Abz. — Id. und Rudolf Benedikt: Über eine quantitative Reaction des Lignins. Sep.-Abz. — Über die Einwirkung von Jodwasserstoffsäure auf schwefelhaltige Substanzen. Sep.-Abz. — Id. und H. Weidel: Studien über Reactionen des Chinolins. Sep.-Abz. — Id. und Arthur Praetorius: Autoxydationsprodukte des Anthragallols. Sep.-Abz. — Id. und Fritz Böck: Über Nitroverbindungen des Anthragallols. Sep.-Abz. — Athmungsapparat zur Selbstrettung aus dem Bereiche irrespirabler Gase. Sep.-Abz. — Beiträge zur Chemie und Mechanik von Rettungsapparaten. Sep.-Abz. — Id., F. Böck und F. Wanz: Pneumatogène. Sep.-Abz.

F. Manson Bailey. Contributions to the Flora of Queensland. Sep.-Abz. — C. F. White: Botanic Notes Nr. 1. Sep.-Abz.

E. Roth: Ein neues Nahrungs- und Genufsmittel. Sep.-Abz.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen in Halle a. S. Arbeiten. Hft. 23. Halle a. S. 1912. 8°.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 54—56. Berlin, Potsdam 1912. 4° und 8°.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Juni 1912. 4°.

Heinrich Obersteiner: Über die Wirkungen der Radiumbestrahlung auf das Centralnervensystem. Sep.-Abz. — Die Funktion der Nervenzelle. Sep.-Abz. — Über die Bedeutung der Körnerschichte des Kleinhirns. Sep.-Abz. — Einige Bemerkungen zu der Traumsprache Kräpelins. Sep.-Abz. — Der Geisteskranke, und das Gesetz in Österreich. Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft. Sep.-Abz. — Id. und G. Alexander: Das Verhalten des normalen Nervus cochlearis im Meatus auditorius internus. Sep.-Abz.

Ortmann: The Carnegie Museum Pittsburgh. 15 Annual Report for the year ending March 31, 1912. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Ortmann in Halle a. S.) — Notes upon the families and genera of the Najades. Sep.-Abz.

H. Compter: Fossile Hölzer aus dem Diluvium von Apolda. Sep.-Abz. — Revision der fossilen Keuperflora Ostthüringens. Sep.-Abz.

Jubiläumskatalog der Verlagsbuchhandlung Wilhelm Engelmann in Leipzig. 1811—1911. Leipzig 1911. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Roth in Halle a. S.)

Johann Gottfried Gregorii: Atlas portatilis oder compendieuse Vorstellung der gantzen Welt in einer kleinen Cosmographie. Nürnberg. 8°. — F. Plettner: Die Braunkohle in der Mark Brandenburg. Berlin 1852. 8°. (Geschenk des Herrn C. Plettner in Halle a. S.)

Alfred Jentzsch: Die geologische Karte vor dem Deutschen Landwirtschaftsrat. Sep.-Ab. — Über die Selbsterhöhung von Seen und die Entstehung der Sölle. Sep.-Abz.

Ch. Van Bambeke: Cent Agaricacées (Leucosporées). Sep.-Abz. — Contribution pour servir a l'histoire de Lycogala Flavo-Fuscum (Ehr.) Rost. Bruxelles 1912. 8°.

Royal Botanic Garden, Edinburgh. Notes Nr. 31. Edinburgh 1912. 8°.

A. J. Monné: Neerslag te Nijkerk (1889—1910). Sep.-Abz. — Overzicht der weeskundige waarnemingen te de Bilt, 1897—1911. Sep.-Abz.

Westpreufsisches Provinzial-Museum, Danzig. 31. und 32. amtlicher Bericht 1910, 1911. Danzig 1912. 4°.

Tauschverkehr.

Wien. Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 8 Nr. 23, 24. Jg. 9 Nr. 1—9. Wien 1911, 1922. 4°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 273—283. Wien 1911, 1912. 4°.

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1911 Nr. 11, 12. 1912 Nr. 1—4. Wien 1911, 1912. 4°.

— Wissenschaftlicher Klub. Monatsblätter. Jg. 33 Nr. 1—4. Wien 1912. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 54 Nr. 10—12. Bd. 55 Nr. 1—3. Wien 1911, 1912. 8°.

— Meteorologische Gesellschaft. Meteorologische Zeitschrift. 1911 Hft. 11, 12. 1912 Hft. 1—4. Wien 1911, 1912. 4°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 30 Hft. 4—12. Jg. 31 Hft. 1, 2. Wien 1911, 1912. 8°.

Bern. Schweizerisches Landwirtschafts-Departement. Mitteilungen. Jg. 1911. Jg. 1912 Nr. 1—18. Bern 1911, 1912. 8°.

— — Landwirtschaftliches Jahrbuch. Jg. 1911. Jg. 1912 Nr. 1. Bern 1911, 1912. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. 1911 Nr. 11, 12. 1912 Nr. 1—4. Pfäffikon 1911, 1912. 8°.

Zürich. Societas entomologica. 1911 Nr. 18. 1912 Nr. 1—9. Zürich 1911, 1912. 4°.

Namur. Société entomologique Namuroise. Revue mensuelle. 1911 Nr. 12. 1912 Nr. 1—4. Namur 1911, 1912. 8°.

Narbonne. Miscellanea Entomologica. Vol. 19 Nr. 9—12. Narbonne 1911. 8°.

Paris. Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 153 Nr. 21—26. Tom. 154 Nr. 1—18. Paris 1911, 1912. 4°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1911 Nr. 32—37. 1912 Nr. 1—15. Paris 1911, 1912. 8°.

— Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. 12 Nr. 8—10. Tom. 13 Nr. 1, 2. Paris 1911, 1912. 8°.

— Société entomologique de France. Bulletin. Année 1912 Nr. 1—6. Paris 1912. 8°.

Digitized by Google

Rennes. Station entomologique de la Faculté des Sciences. Insecta. Revue illustrée d'Entomologie. Année 1. 1911 Nr. 11—14. Rennes 1911. 8°.

Dublin. The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 21 Nr. 1—5. Dublin 1912. 8°.

London. Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 38 Nr. 6. Vol. 39 Nr. 1—5. London 1911, 1912. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 72 Nr. 1—5. London 1912. 8°.

— Chemical Society. Journal. Nr. 589, 590. London 1912. 8°.

— — Proceedings. Nr. 392—394. London 1912. 8°.

— The Mathematical Gazette. Nr. 95—97. London 1911, 1912. 8°.

— Meteorological Office. Weekly Weather Report. Vol. 38 Nr. 47—52. Vol. 39 Nr. 1—17. London 1911, 1912. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 22 P. 5. Vol. 23 P. 1, 2. London 1911, 1912. 8°.

Bologna. Società medico-chirurgica. Bullettino delle Scienze mediche. Ser. 3 Vol. 11 Fasc. 12. Vol. 12 Fasc. 1—4. Bologna 1911, 1912. 8°.

Catania. Società degli spettroscopisti italiani. Memorie. Vol. 40 Disp. 7—12. Ser. 2 Vol. 1 Disp. 1—3. Catania 1911, 1912. 4°.

Florenz. Biblioteca Nazionale Centrale. Bollettino. Nr. 128—136. Firenze 1911, 1912. 8°.

— Monitore Zoologica italiana. 1911 Nr. 7—12. 1912 Nr. 1—3. Firenze 1911, 1912. 8°.

Genua. R. Accademia medica. Bollettino. Anno 26. 1911 Nr. 4—6. Siena 1911. 8°.

Rom. R. Accademia dei Lincei. Atti. Ser. 5. Rendiconti. Vol. 21 Som. 1 F. 1—8. Roma 1912. 4°.

— — — Notizie degli Scavi di Antichita. Ser. 5 Vol. 8 Fasc. 1—10. Roma 1911, 1912. 4°.

's Gravenhagen. Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde. Hemel en Dampkring. Jg. IX. 's Gravenhagen 1912. 8°.

Lissabon. Sociedade de Geographia de Lisboa. Boletim. Ser. 29 1911 Nr. 9—12. Ser. 30 1912 Nr. 1, 2. Lisboa 1911, 1912. 8°.

Kiew. Universität St. Wladimir. Nachrichten. T. 51 1911 Nr. 6—12. T. 52 1912 Nr. 1. Kiew 1911, 1912. 8°.

St. Petersburg. Académie Impériale des Sciences. Bulletin. 1912 Nr. 4—7. St. Petersburg 1912. 8°.

New Haven. American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. Ser. 4 Nr. 189—196. New Haven 1911, 1912. 8°.

Philadelphia. Franklin Institute. Journal. Nr. 1025—1036. Philadelphia 1911, 1912. 8°.

Toronto. Dominion Meteorological Service. Monthly Weather Review. Vol. 35. 1911 Nr. 9—12. Toronto 1911. 4°.

Bayreuth. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Bericht 1. Bayreuth 1911. 8°.

Berlin. Königl. Preufsische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. 1911 Nr. 1 bis 21. Berlin 1912. 8°.

— — Physikalisch-mathematische Klasse. Abhandlungen 1911. Berlin 1911. 4°.

— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. 1911 Nr. 10. 1912 Nr. 1, 2a, 2b, 3, 4 Berlin 1911, 1912. 8°.

— — Mitgliederverzeichnis 1912. 8°.

— Preufsische Landesanstalt für Gewässerkunde. J. Kres: Deutsche Küstenflüsse. Berlin 1911. 4° u. 8°.

— Deutsche Geologische Landesanstalt. Geologische Literatur Deutschlands. A. Jährlicher Literaturbericht. 1909, 1910. Berlin 1911. 8°.

— — Katalog der Bibliothek. Neuerwerbungen vom 1. April 1911 bis 1. April 1912. Berlin 1912. 8°.

— — Beiträge zur geologischen Erforschung der deutschen Schutzgebiete. Hft. 3. Berlin 1911. 8°.

— — Geologische Spezialkarte. Lfg. 125, 144, 150, 159, 160, 163, 165, 167 mit den dazu gehörigen Erläuterungen. Berlin 1912. 8°.

— — Abhandlungen. N. F. Hft. 55 II. Berlin 1911. 8°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. A. Abhandlungen. Bd. 63 Hft. 4. B. Monatsberichte. 1911 Nr. 11, 12. Berlin 1911, 1912. 8°.

— Verein zur Förderung des Deutschen Entomologischen Museums. Entomologische Mitteilungen. Bd. 1 Nr. 4, 5. Berlin 1912. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 56 Hft. 3, 4. Berlin 1912. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1912 Hft. 2, 3. Berlin 1912. 8°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Nr. 49. Berlin 1912. 8°.

— Zoologisches Museum. Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 1. Berlin 1912. 8°.

— Deutscher Landwirtschaftsrat. Archiv. 36 Jg. Berlin 1912. 8°.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preufsischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. 67. Jg. 1910 Zweite Hälfte. 68. Jg. 1911 Erste Hälfte. Bonn 1911, 1912. 8°.

— — Sitzungsberichte. 1910 Zweite Hälfte. 1911 Erste Hälfte. Bonn 1911, 1912. 8°.

Bremen. Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. Bd. 21 Hft. 1. Bremen 1912. 8°.

— Meteorologisches Institut. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1911. Freie Hansestadt Bremen. Jg. 22. Bremen 1912. 4°.

Danzig. Königliche Technische Hochschule. Personal-Verzeichnis Winter-Halbjahr 1911/12. Sommer-Halbjahr 1912. Danzig 1911, 1912. 8°.

— — 9 Dissertationen.

— Naturforschende Gesellschaft. Schriften. N. F. Bd. 12 Hft. 3. Bd. 13 Hft. 1. Danzig 1909, 1911. 8°.

Digitized by Google

Dresden. Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Bd. 2 Hft. 4. Dresden 1912. 8°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jg. 1911, Juli — Dezember. Dresden 1912. 8°.

Elberfeld. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht. Hft. 13. Elberfeld 1912. 8°.

Erfurt. Königliche Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. Jahrbücher. N. F. Hft. 37. Erfurt 1911. 8°.

Frankfurt a. M. Ärztlicher Verein. Jahresbericht 1910. München 1912. 8°.

— Physikalischer Verein. Jahresbericht 1910 11. Frankfurt a. M. 1912. 8°.

Freiburg i. Br. Badischer Landesverein für Naturkunde. Mitteilungen. Nr. 267, 268. Freiburg i. Br. 1912. 8°.

— — Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. Nr. 5. Stuttgart 1912. 8°.

Geestemünde. Verein für Naturkunde an der Unterweser. Aus der Heimat — für die Heimat. N. F. Hft. 2. Geestemünde 1912. 8°.

Gera (Reufs). Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften. Jahresbericht 53 und 54. 1910—1911. Gera, Reufs 1912. 8°.

Gieſsen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht. N. F. Naturwissenschaftliche Abteilung. Bd. 4. Medizinische Abteilung. Bd. 6. Gieſsen 1910, 1912. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Nachrichten. 1912 Hft. 1—4. Berlin 1912. 8°.

— — — Abhandlungen. N. F. Bd. 8 Nr. 4. Bd. 9 Nr. 3. Berlin 1912. 4°.

— — Philosophisch-historische Klasse. Abhandlungen. N. F. Bd. 13 Nr. 3. Berlin 1912. 4°.

Güstrow. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Jg. 65. 1911. Güstrow 1911. 8°.

Halle. Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. N. F. Nr. 1. Halle a. S. 1912. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 1. Halle a. S. 1912. 8°.

— — K. E. F. Schmidt: Strahlengang und magnetische Ablenkung der an scharfen Kanten hervorgerufenen Sekundärstrahlung des Radiums. Vorläufige Mitteilung. Halle a. S. 1909. 8°.

— Landwirtschaftliches Institut der Universität Halle. Kühn-Archiv. Bd. 2. Erster Halbband. Berlin 1912. 8°.

Hamburg. Hamburgische wissenschaftliche Anstalten. Jahrbuch. Jg. 38. 1910. Hamburg 1911. 4° und 8°.

— Deutsche Seewarte. Aus dem Archiv. Jg. 34. 1911. Nr. 4, 5. Hamburg 1911. 4°.

— — Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen. Hft. 20. Hamburg 1912. 4°.

— Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 26 Hft. 2. Hamburg 1912. 8°.

Jena. Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 48 Hft. 1, 2. Jena 1912. 8°.

Karlsruhe. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 24. 1910—1911. Karlsruhe i. B. 1912. 8°.

Leipzig. Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. 37. Jg. 1910. Leipzig 1911. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Abhandlungen. Bd. 32 Nr. 5. Leipzig 1912. 4°.

— — — Berichte über die Verhandlungen. Bd. 63. 1911. Nr. 7—9. Bd. 64. 1912 Nr. 1, 2. Leipzig 1911, 1912. 8°.

— — Jahresbericht der Fürstlich Jablonowskischen Gesellschaft. Leipzig 1912. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Mitteilungen. 1911. Leipzig 1912. 8°.

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte. Jg. 1911. Marburg 1912. 8°.

München. Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte 1911. München 1912. 8°.

— Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 7 Hft. 1, 2. München 1912. 8°.

— Bayerische Botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Berichte. Bd. 13. München 1912. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 22, 23. München 1912. 8°.

— Technische Hochschule. 54 Dissertationen.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Abhandlungen. Bd. 25 Abh. 8. Spl. Bd. 2 Abh. 7. München 1911, 1912. 4°.

— — — Sitzungsberichte. 1911 Hft. 3. 1912 Hft. 1. München 1911, 1912. 8°.

Münster. Universität. 17 Dissertationen.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1911 Hft. 3, 4. Jg. 1912 Hft. 1. Nürnberg 1911, 1912. 8°.

— — Mitteilungen. Jg. 1911. Nürnberg 1911. 8°.

— Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen Bd. 18 Hft. 2. Bd. 19 Hft. 1—3. Nürnberg 1911, 1912. 8°.

— — Mitteilungen. Jg. 3. 1909 Nr. 1. Nürnberg 1909. 8°.

Posen. Naturwissenschaftlicher Verein. Naturwissenschaftliche Abteilung der Deutschen Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft. Bücherverzeichnis im 75. Vereinsjahr. Posen 1912. 8°.

Potsdam. Astrophysikalisches Observatorium. Publikationen. Nr. 64, 65. Potsdam 1912. 4°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Denkschriften. Bd. 11. N. F. Bd. 5. Regensburg 1911. 8°.

Digitized by Google

Schneeberg. Wissenschaftlicher Verein für Schneeberg und Umgegend. Mitteilungen. Hft. 1—5. Schneeberg 1878—1904. 8°.

Stettin. Entomologischer Verein. Stettiner Entomologische Zeitung. 73. Jg. Hft. 1. Stettin 1912. 8°.

— Gesellschaft für Völker- und Erdkunde. Bericht über die Vereinsjahre 1908/09 und 1909/10. Greifswald 1911. 8°.

Strafsburg i. E. Kaiserliche Universitäts- und Landesbibliothek. 13 Dissertationen.

— Meteorologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1906. Elsafs-Lothringen. Strafsburg i. E. 1912. 4°.

Stuttgart. Königlich Württembergisches Statistisches Landesamt. Ergebnisse der Arbeiten der Drachenstation am Bodensee im Jahre 1911. Stuttgart 1912. 4°.

— — Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1911. Württemberg. Stuttgart 1912. 4°.

— Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte. Jg. 68. Stuttgart 1912. 8°.

Weimar. Thüringischer Botanischer Verein. Mitteilungen. N. F. Hft. 29. Weimar 1912. 8°.

Wilhelmshaven. Kaiserliches Observatorium. Veröffentlichungen. Blatt 5. Berlin 1912. 4°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte. 1911 Nr. 3—7. Würzburg 1911. 8°.

— — Verhandlungen. N. F. Bd. 41 Nr. 8—12. Bd. 42 Nr. 1. Würzburg 1911, 1912. 8°.

Zerbst. Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht vom Januar 1898 bis zum April 1902. Zerbst 1902. 8°.

Zwickau. Verein für Naturkunde. Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens 30. Mai 1912, zugleich 40. und 41. Jahresbericht (1910 und 1911). Zwickau 1912. 8°.

Budapest. Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 10. 1912. P. 1. Budapest 1912. 8°.

Innsbruck. K. K. Leopold-Franzens-Universität. Vorlese-Ordnung im Winter-Semester 1911/1912. Sommer-Semester 1912. Innsbruck 1911, 1912. 8°.

— — Übersicht der akademischen Behörden für das Studienjahr 1911/1912. Innsbruck 1911. 8°.

— — Bericht über das Studienjahr 1909/1910. Innsbruck 1911. 8°.

Klausenburg. Siebenbürgisches Nationalmuseum. Mitteilungen aus der mineralogisch-geologischen Sammlung. Bd. 1 Nr. 1. Klausenburg 1911. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Anzeiger. Philologische Klasse. Historisch-philosophische Klasse. 1911 Nr. 6—10. Cracovie 1912. 8°.

— — — Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. 1912. Nr. 1 A B, 2 A B, 3 A B, 4 A. Cracovie 1912. 8°.

— — Hugo Zapalowicz: Conspectus Florae Galiciae criticus. Vol. 3. W Krakowie 1911. 8°.

— — Katalog. Tom. 10. Jg. 1910. Hft. 3, 4. Krakow 1911. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Carniola. Mitteilungen. N. F. Bd. 3 Hft. 2. V Ljubljani 1912. 8°.

Linz. Museum Francisco Carolinum. 70. Jahresbericht nebst der 64. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Österreich ob der Enns. Linz 1912. 8°.

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Časopis. Nr. 114. Olmütz 1912. 8°.

Prag. Deutscher naturwissenschaftlich-medizinischer Verein für Böhmen „Lotos". Lotos, Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Bd. 58. Prag 1910. 8°.

— Königlich Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. Jahresbericht 1911. Prag 1912. 8°.

— — Sitzungsberichte 1911. Prag 1912. 8°.

— — F. Vejdovský: Zum Problem der Vererbungsträger. Prag 1912. 4°.

— — F. Schuster: Vijvojopalin. V Praze 1912. 8°.

— K. K. Sternwarte. Magnetische und meteorologische Beobachtungen. 72. Jg. 1911. Prag 1912. 4°.

— Deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Personalstand 1911/12. Prag 1911. 8°.

— Böhmischer Forstverein. Karl Knapp: Beschreibung der Bewirtschaftung der der königl. Stadt Pisek angehörigen Waldungen. Prag 1912. 8°.

— — Führer für die Exkursion des Böhmischen Forstvereins in die Wälder der königl. Stadt Pisek am 5. August 1912. Prag 1912. 8°.

Reichenberg i. B. Deutscher Gebirgsverein für das Jeschken- und Isergebirge. 22. Jahrbuch. Jg. 1912. Reichenberg 1912. 8°.

Temesvár. Südungarische Naturforscher-Gesellschaft. Természettudományi Füzetek. Jg. 35 Hft. 2—4. Jg. 36 Hft. 1. Temesvár 1911, 1912. 8°.

Wien. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Bd. 120. Jg. 1911. Abt. I Hft. 8—10; Abt. II a Hft. 8—10; Abt. II b Hft. 8—10; Abt. III Hft. 8—10. Bd. 121. Jg. 1912. Abt. I Hft. 1—3; Abt. II a Hft. 1; Abt. II b Hft. 1, 2. Wien 1911, 1912. 8°.

— — Denkschriften. Bd. 87. Wien 1912. 4°.

— — Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. N. F. Nr. 42, 43. Wien 1911. 8°.

— Geologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 4, 5. Wien 1911, 1912. 8°.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahrbuch. Jg. 1911 Bd. 61 Hft. 3, 4. Jg. 1912 Bd. 62 Hft. 1. Wien 1911, 1912. 8°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 25 Nr. 1—4. Wien 1911. 8°.

— K. K. Hydrographisches Zentral-Bureau. Jahrbuch. 16. Jg. 1908. Wien 1911. 4°.

— Verein für Geographen an der k. k. Universität in Wien. Geographischer Jahresbericht aus Österreich. Jg. 9. Wien 1911. 8°.

Digitized by Google

Basel. Universitätsbibliothek. Jahresverzeichnis der Schweizerischen Hochschulschriften 1910—1911. Basel 1911. 8°.

Bern. Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 12 Hft. 3. Bern 1912. 8°.

— Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. 94. Jahresversammlung 1911 in Solothurn. Bd. 1, 2. Aarau 1912. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft in Bern. Mitteilungen aus dem Jahre 1911. Bern 1912. 8°.

Genf. Société de Physique et d'Histoire naturelle. Compte rendu 28. 1911. Genève 1912. 8°.

— — Mémoires. Vol. 37 F. 3. Genève, Paris 1912. 4°.

— Société de Géographie de Genève. Le Globe. Tom. 51 Nr. 1. Genève 1912. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Nr. 175. Lausanne 1912. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 38 Anné 1910—1911. Neuchatel 1912. 8°.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. Jg. 56. 1911. Hft. 3, 4. Zürich 1912. 8°.

— — Neujahrsblatt. Stück 113, 114. Zürich 1911, 1912. 4°.

— Eidgenössisches Polytechnikum. Geologische Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. N. F. Lfg. 31, 32. Bern 1911. 4°.

— Schweizerische Meteorologische Central-Anstalt. Annalen 1910. Zürich 1911. 4°.

Antwerpen. Société d'Astronomie d'Anvers. Gazette astronomique. Nr. 51, 52. Anvers 1912. 4°.

— — Rapport 7. 1911. Anvers 1912. 8°.

Brüssel. Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires. Ser. 2 Tom. 3 Fasc. 8. Bruxelles 1911. 4°.

— — — Bulletin. 1911 Nr. 12. 1912 Nr. 1—5. Bruxelles 1911, 1912. 8°.

— Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bulletin. Mémoires. Tom. 25 1911 F. 3, 4. Bruxelles 1912. 8°.

— — — Procès-Verbal. Tom. 25 1911 Nr. 8—10. Bruxelles 1911, 1912. 8°.

— — Mémoires. Nr. 4. Bruxelles 1911. 4°.

— Observatoire Royale de Belgique. Annuaire météorologique 1912. Bruxelles 1911. 8°.

— — Annuaire astronomique 1913. Bruxelles 1912. 8°.

— — Annales. N. S. Physique du Globe. Tom. 5 F. 2. Bruxelles 1911. 4°.

— Société royale zoologique et malacologique de Belgique. Annales. Tom. 46. Année 1911. Bruxelles 1912. 8°.

— Société entomologique de Belgique. Annales. Tom. 55. Bruxelles 1911. 8°.

— — Mémoires 19. Bruxelles 1912. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin. Ser. 4 Tom. 25 Nr. 10, 11. Tom. 26 Nr. 1—5. Bruxelles 1911, 1912. 8°.

Brüssel. Société des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Annales et Bulletin. Année 70 Nr. 3—6. Bruxelles 1912. 8°.

— Société Royale Belge de Géographie. Bulletin. 1911 Nr. 6. 1912 Nr. 1. Bruxelles 1911, 1912. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin. Tom. 48. Bruxelles 1911, 1912. 8°.

Gent. Archives de Biologie. Fondées par Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Publiées par O. Van der Stricht et A. Brachet. Tom. 27 F. 1, 2. Liége, Paris 1912. 8°.

Liège. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 38 Livr. 2, 3. Liége 1910, 1911. 8°.

Mons. Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut. Mémoires et Publications. Vol. 62. Mons 1911. 8°.

Kopenhagen. Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 21 Hft. 5. Kopenhagen 1912. 4°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlingar. 1911 Nr. 6. 1912 Nr. 1—3. København 1912. 8°.

— — Naturvidenskabelige og mathematiske Afdeeling. 7. Raekke. Bd. 6 Nr. 9. København 1912. 8°.

— Naturhistoriske Forening. Videnskabelige Meddelelser. Bd. 63. Kjøbenhavn 1912. 8°.

— Entomologisk Forening. Entomologiske Meddelelser. Raekke 2. Bd. 4 Hft. 5. Kjøbenhavn 1912. 8°.

— Zoological Museum. The Danish Ingolf-Expedition. Vol. 5 P. 2. Copenhagen 1912. 4°.

— Danske Meteorologiske Institut. Nautisk-meteorologisk Aarbog 1911. Kjøbenhavn 1912. 4°.

Angers. Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Bulletin. N. S. Année 70. 1910. Angers 1911. 8°.

Arcachon. Station Biologique d'Arcachon. Bulletin. Année 13. 1910 F. 2. Bordeaux 1910. 8°.

Autun. Société d'Histoire naturelle d'Autun. Bulletin 23. Autun, Paris 1910. 8°.

Bordeaux. Société Linnéenne de Bordeaux. Actes. Tom. 64. Bordeaux 1910. 8°.

Cherbourg. Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg. Mémoires. Tom. 37 (Ser. 4 Tom. 7). Paris, Cherbourg 1908—1910. 8°.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1912 Trim. 1, 2. Douai 1911. 8°.

Elbeuf. Société d'Étude des Sciences naturelles. Bulletin. Année 29. 1910. Elbeuf 1911. 8°.

La Rochelle. Société de Sciences naturelles de la Charente-Inférieure. Annales de 1908—1910. Nr. 36. La Rochelle 1911. 8°.

Le Havre. Société Havraise d'Etudes diverses. Recueil des publications. Année 1903, 1904. 1905 Trim. 1. 1910. Le Havre 1903—1910. 8°.

Lille. Société géologique du Nord. Annales 39. 1910. Lille 1910. 8°.

Digitized by Google

Macon. Société d'Histoire naturelle de Macon. Bulletin trimestrielle. Vol. 3 Nr. 14, 15. Macon 1911. 8°.

Montpellier. Institut de Zoologie de l'Université de Montpellier et Station Zoologique de Cette. Travaux. Sér. 2. Mémoires. Nr. 22—25. Cette 1911. 8°.

— Académie des Sciences et Lettres. Bulletin mensuel. 1912 Nr. 1—5. Montpellier 1912. 8°.

Nancy. Société des Sciences. Bulletin. Ser. 3 Tom. 12 Fasc. 2, 3. Paris, Nancy 1911. 8°.

— Académie de Stanislas. Mémoires. 1910—1911 Ser. 6 Tom. 8. Nancy 1911. 8°.

Paris. Société entomologique de France. Annales. Vol. 80. Année 1911 Trim. 2, 3. Paris 1912. 8°.

— Museum d'Histoire naturelle. Bulletin. Année 1911 Nr. 3, 4. Paris 1911. 8°.

— Société zoologique de France. Bulletin. Tom. 35. Paris 1910. 8°.

— Société philomatique. Bulletin. Ser. 10 Tom. 4 Nr. 1, 2. Paris 1912. 8°.

Rennes. Revue Bretonne de Botanique pure et appliquée. Année VII. 1912 Nr. 2, 3. Rennes 1912. 8°.

Toulouse. Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques. Bulletin. Tom. 43 Nr. 1, 3, 4. Tom. 44. Tom. 45 Nr. 1. Toulouse 1910—1912. 8°.

Cambridge, Engl. Cambridge Philosophical Society. Proceedings. Vol. 16 P. 3—6. Cambridge 1912. 8°.

Dublin. Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 29 Sect. A Nr. 6; Sect. B Nr. 9. Vol. 30 Sect. C Nr. 1—3. Vol. 31. P. 13, 23, 40, 41, 43, 44, 56. Dublin 1912. 8°.

— Royal Dublin Society. Scientific Proceedings. N. S. Vol. 13 Nr. 12—23. Dublin 1912. 8°.

Edinburgh. Royal Society of Edinburgh. Proceedings. Vol. 32 P. 1, 2. Edinburgh 1912. 8°.

— — Transactions. Vol. 48 P. 1. Edinburgh 1912. 4°.

Glasgow. Natural History Society of Glasgow. The Glasgow Naturalist. Vol. 4 Nr. 1, 2. Glasgow 1911, 1912. 8°.

Greenwich. Royal Observatory. Report 1912. Greenwich 1912. 4°.

Liverpool. Liverpool Geological Society. Proceedings. Vol. 10 P. 1, 2. Vol. 11 P. 1, 2. Liverpool 1905—1911. 8°.

London. Geological Society. Quarterly Journal. Nr. 269, 270. London 1912. 8°.

— — List 1912. London 1912. 8°.

— Zoological Society. Transactions. Vol. 20 P. 1, 2. London 1912. 4°.

— — Proceedings. 1912 P. 1, 2. London 1912. 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal. 1912 P. 2, 3. London 1912. 8°.

London. Quekett Microscopical Club. Journal Ser. 2 Vol. 11 Nr. 70. London 1912. 8°.

— Geologists Association. Proceedings. Vol. 23 P. 2, 3. London 1912. 8°.

— — List of Members. London 1912. 8°.

— Mineralogical Society. The Mineralogical Magazine. Journal. Vol. 16 Nr. 75. London 1912. 8°.

— Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 41. 1911. Juli — Dezember. London 1911. 8°.

— Entomological Society. Transactions 1911. London 1911—1912. 8°.

— British Association for the Advancement of Science. Report 1911. London 1912. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Der ordentliche Professor der Physik und Mathematik an der Universität Athen Dr. Timoleon Argyropulos ist gestorben.

In München starb der Direktor der dortigen Universitäts-Augenklinik, Professor Dr. Oskar Eversbusch. Er war am 26. Mai 1853 in Haspe in Westfalen geboren, besuchte die Universitäten Berlin, Bonn, Straßburg und Tübingen, wurde 1878 erster Assistent der Universitäts-Augenklinik in München und 1882 Privatdozent an der dortigen Universität. 1886 wurde er ordentlicher Professor in Erlangen. 1900 erhielt er die Berufung als ordentlicher Professor an die Münchener Universität und Vorsteher der Universitätsklinik und Poliklinik für Augenkranke. Mit Professor Berlin gab er die Zeitschrift für vergleichende Augenheilkunde heraus. 1907 wurde er an Stelle des verstorbenen Geheimrats Professors Dr. v. Rothmund zum ordentlichen Mitglied des Obermedizinalausschusses gewählt. 1908 wurde er zum Geheimen Hofrat ernannt.

Hofrat Professor Dr. v. Neusser, der berühmte Spezialist für innere Krankheiten, ist am 30. Juli 1912 in der Sommerfrische Fischau am Steinfeld an Nierenkrebs gestorben. Neusser wurde 1852 in Swozowice in Galizien geboren, studierte in Wien und war ein Schüler Anton Drasches, dessen Hilfsarzt er war. Später war er Assistent v. Bambergers. Er habilitierte sich 1888 für innere Medizin, vertrat nach dem Tode Bambergers kurze Zeit dessen klinische Professur und war vorübergehend auch Leibarzt des Königs Ferdinand von Bulgarien. 1893 wurde er als Nachfolger Kahlers ordentlicher Professor und Direktor der zweiten medizinischen Klinik in Wien. Neusser wurde wiederholt als Arzt an den Hof berufen. Ihm wurde im Jahre 1905 der Adelsstand verliehen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Die 95. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft findet vom 8. bis 11. September 1912 in Altdorf statt.

Ferienkurs.

Der zehnte Ferienkurs für wissenschaftliche Mikroskopie findet vom 14. bis 19. Oktober 1912 im Königlichen anatomischen und im Königlichen physiologischen Institut der Universität Würzburg statt. Vorträge werden halten die Herren Ambronn (Jena), Siedentopf (Jena), Köhler (Jena).

Jubiläen.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. L. Stieda in Königsberg in Pr. feierte am 27. Juli 1912 sein fünfzigjähriges Dozentenjubiläum. Herr Professor Dr. A. Fritsch in Prag beging am 30. Juli 1912 die Feier seines achtzigsten Geburtstages. Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Bernstein in Halle feierte am 3. August 1912 und Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. G. L. Fritsch in Berlin am 9. August 1912 das fünfzigjährige Doktorjubiläum. Die Akademie hat den Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die 2. Abhandlung von Bd. 96 der Nova Acta

Jakob Weigel: Über die gestaltlichen Verhältnisse der Integralkurven einer Differentialgleichung erster Ordnung zweiten Grades in der Umgebung eines Doppelpunktes der Diskriminantenkurve. $8^1/_2$ Bogen Text und 57 Textfiguren (Ladenpreis 5 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Die 1.—16. Abhandlung von Bd. 97 der Nova Acta

sind erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Nr. 1. **R. Zander:** Beitrag zur Kritik der Berechtigung der Neuronentheorie. $4^3/_4$ Bogen Text (Ladenpreis 2 Mark).

Nr. 2. **Gustav Poelchau:** Über die Bekämpfung der Masern durch die Schule. $2^1/_2$ Bogen Text (Ladenpreis 1 Mark 20 Pfennig).

Nr. 3. **Hermann Adolphi:** Ein Fall von Duplicitas posterior. $^3/_4$ Bogen Text (Ladenpreis 50 Pfennig).

Nr. 4. **Ernst Funke:** Zur Behandlung des Querbruches der Kniescheibe. 1 Bogen Text (Ladenpreis 60 Pfennig).

Nr. 5. **Arved Bertels:** Über die Ursache der Hypertrophie des rechten Ventrikels bei vermehrter Arbeitsleistung des linken. $1^1/_2$ Bogen Text (Ladenpreis 80 Pfennig).

Nr. 6. **Otto Thilo:** Die Verhütung der Winkelstellungen nach Lähmungen. $1^3/_4$ Bogen Text (Ladenpreis 1 Mark).

Nr. 7. **Hermann Streit:** Über die Reaktionen der Hirnhäute gegenüber Reizen bakterieller Art. $2^3/_4$ Togen Text (Ladenpreis 1 Mark 20 Pfennig).

Nr. 8. **Bogusat:** Über den Einfluß von Verletzungen auf die Entwicklung der Lungentuberkulose unter besonderer Berücksichtigung der gerichtsärztlichen Tätigkeit. 6 Bogen Text (Ladenpreis 2 Mark 50 Pfennig).

Nr. 9. **Curt Jester:** Die Sommersterblichkeit der Säuglinge unter Berücksichtigung der Königsberger Verhältnisse. $5^1/_2$ Bogen Text und 3 Tafeln (Ladenpreis 4 Mark).

Nr. 10. **A. Dampf:** Über den morphologischen Wert des Ductus obturatorius bei den Aphaniptereneibchen. $1^1/_2$ Bogen Text (Ladenpreis 1 Mark).

Nr. 11. **Karl Dehio:** Untersuchung zur auskultatorischen Methode der Blutdrucksbestimmung am lebenden Menschen. $2^1/_4$ Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 2 Mark).

Nr. 12. **Richard Pflugradt:** Ein Beitrag zur Pathogenese cystischer Knochentumoren. 4 Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 3 Mark).

Nr. 13. **Erich Hesse:** Beiträge zur Frage der intraperitonealen Harnblasenruptur und der isolierten Netzplastik bei der Behandlung derselben. $1^1/_4$ Bogen Text (Ladenpreis 80 Pfennig).

Nr. 14. **R. du Bois-Reymond:** Körpergröße und Muskelkraft. $4^1/_2$ Bogen Text (Ladenpreis 2 Mark 40 Pfennig).

Nr. 15. **Hilmar Teske:** Die statischen und mechanischen Verhältnisse der Brusteingeweide vom chirurgischen Gesichtspunkte. 2 Bogen Text (Ladenpreis 1 Mark).

Nr. 16. **Huebschmann:** Über die Endophlebitis hepatica obliterans. 3 Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 1 Mark 60 Pfennig).

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVIII. — Nr. 9.** September 1912.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Archiv der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte in Leipzig.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Die nach Leopoldina XLVIII, p. 67 unter dem 24. Juli 1912 mit dem Endtermine des 15. August 1912 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 6. September 1912 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 71 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 38 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

25 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **Linck** in Jena,
12 auf Herrn Professor Dr. **Becke** in Wien.
1 Stimme ist ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **Linck** in Jena

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Mineralogie und Geologie mit einer Amtsdauer bis zum 6. September 1922 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 10. September 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 8. August 1912 in Morges: Herr Dr. **François Alphonse Christian Forel**, Professor an der Universität in Lausanne. Aufgenommen den 29. April 1891.

Digitized by Google

Am 11. September 1912 in Oberschreiberhau: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Hermann Julius Otto Soltmann**, Professor der Medizin, Direktor der Kinderklinik und -Poliklinik der Universität sowie des städtischen Kinderkrankenhauses, in Leipzig. Aufgenommen den 16. Dezember 1895.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
September 14. 1912. Von Hrn. Präsident des Königl. Sächs. Landesgesundheitsamtes Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Renk in Dresden Jahresbeitrag für 1912	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

F. A. Buchwaldt: Spaeroidens Regnelinje. København 1911. 4°.

R. v. Heriwig: 16 Dissertationen.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Juli 1912. 4°.

Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung in Strafsburg i. E. Monatliche Übersicht über die seismische Tätigkeit der Erdrinde. 1911. Mai-August Nr. 5—8. Strafsburg 1912. 4°.

S. Berliner: Der Erfinder des sprechenden Telephons. Hannover und Leipzig 1909. 8°.

Doutrelepont: Über Behandlung der Hauttuberkulose. Sep.-Abz.

Bernh. Kosmann: Hydraulischer Kalk für Kalksandsteine. Sep.-Abz.

Oberbergamt, Halle. Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten im preufsischen Staate während des Jahres 1911. Berlin 1912. 4°.

C. B. Klunzinger: Über einige Ergebnisse meiner Studien über die Rundkrabben des Roten Meeres. Sep.-Ab. — Über die Goldfischabarten und ihre künstliche Erzeugung nach Tornier. Sep.-Abz.

K. und K. Militärgeographisches Institut in Wien. Mitteilungen. Bd. 31. 1911. Wien 1912. 8°.

G. Anton: Über die Formen der krankhaften moralischen Abartung. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

London. Royal Society. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 212, p. 33—73 Ser. B Vol. 203, p. 1—74. London 1912. 4°.

— Linnean Society. Transactions. Zoology. Ser. 2 Vol. 11 P. 8—11. Vol. 14 P. 2—4. Vol. 15 P. 1. London 1911, 1912. 4°.

— — — Botany. Ser. 2 Vol. 7 P. 16—18. London 1912. 4°.

— — Journal. Botany. Nr. 277, 279. London 1912. 8°.

Manchester. Manchester Geographical Society. Journal. Vol. 27 P. 1, 2. Manchester 1912. 8°.

— Manchester Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 56 P. 1. Manchester 1912. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 59 P. 9 Vol. 62 P. 2—5. Newcastle-upon-Tyne 1912. 8°.

Bologna. Società medico-chirurgica. Scritti medici in omaggio a Augusto Murri. Bologna 1912. 8.

— R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Classe di Scienze fisiche. Memorie. Ser. 6 Tom. 8. Bologna 1911. 4°.

— — Rendiconto. N. S. Vol. 15 (1910—1911). Bologna 1911. 8°.

Catania. Accademia Gioenia di Scienze naturali. Bollettino. Ser. 2 Fasc. 20, 21. Catania 1912. 8°.

Ferrara. Accademia delle Scienze mediche e naturali. Atti. Anno 86 F. 1, 2. Ferrara 1911. 8°.

Florenz. Società botanica italiana. Bullettino. 1911 Nr. 7, 8. 1912 Nr. 1—4. Firenze 1911, 1912. 8°.

— — Nuovo Giornale botanico italiano. N. S. Vol. 18 Nr. 4. Vol. 19 Nr. 1, 2. Firenze 1912. 8°.

— — Bullettino bibliografico della Botanica Italiana. 1911 Semest. 2. Firenze 1912. 8°.

Genua. Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 22 Nr. 1, 2. Genova 1911. 8°.

Mailand. Società italiana di Scienze naturali e Museo civico di Storia naturale. Atti. Vol. 51 F. 1. Pavia 1912. 8°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto. Ser. 3 Vol. 18 F. 1, 2. Napoli 1912. 8°.

Padua. Accademia scientifica Veneto-Trentino-istriana. Atti. Ser. 3. Anno 4. Padova 1911. 8°.

Digitized by Google

Palermo. R. Orto botanico e Giardino Coloniale. Bollettino. Anno 10 Fasc. 1—4. Palermo 1911. 8°.

— Reale Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti. Atti. Ser. 3 Vol. 9. Palermo 1912. 8°.

— — Bullettino. Anni 1907—1910. Palermo 1912. 8°.

— Circolo matematico. Rendiconti. Tom. 33 F. 2, 3. Suppl. Vol. 7 Nr. 1—4. Palermo 1912. 8°.

— — Annuario Biografico. 1912. Palermo 1912. 8°.

Pavia. Società Italiana di Scienze naturali. Atti. Vol. 50 F. 4. Pavia 1912. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Memorie. Vol. 27. Pisa 1911. 8°.

Rom. Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 13 F. 2—10. Siena 1912. 8°.

— Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 3 Vol. 1 Fasc. 1—4. Roma 1912. 8°.

— R. Comitato geologico d'Italia. Bollettino. Vol. 42 Fasc. 4. Roma 1911. 8°.

Turin. R. Accademia delle Scienze. Atti. Vol. 27 Disp. 1—7. Torino 1912. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. 1911 Nr. 6. 1912 Nr. 2, 3. Torino 1911, 1912. 8°.

Delft. Technische Hochschule. 5 Dissertationen.

's-Gravenhage. Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 55 Afl. 1, 2. 's-Gravenhage 1912. 8°.

— — Entomologische Berichten. Nr. 61—66. 's-Gravenhage 1912. 8°.

Harlem. Société Hollandaise des Sciences. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. 3 A (Sciences naturelles) Tom. I Livr. 3, 4. La Haye 1912. 8°.

Leiden. Physical Laboratory of the University of Leiden. Communications. Nr. 126. Leiden 1912. 8°.

Utrecht. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Mededeelingen en Verhandelingen 13a. Utrecht 1912. 8°.

Christiania. Norges Geografiske Opmåling. Kart Nr. 68, 69, 77, 87, 319. Fol.

Porto. Academia Polytechnica. Annaes scientificos. Vol. 7 Nr. 1. Coimbra 1912. 8°.

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes de Jassy. Bulletins et Mémoires. Année 26. 1912 Nr. 3—6. Jassy 1912. 8°.

Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew (Dorpat). Sitzungsberichte. Bd. 20 Nr. 3, 4. Jurjew (Dorpat) 1911. 8°.

Helsingfors. Finska Vetenskaps-Societeten. Acta. Tom. 38 Nr. 4. Tom. 40 Nr. 6. Minnestat; Tom. 41 Nr. 4, 6, 7. Helsingfors 1911, 1912. 4°.

— — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 71 Nr. 1, 2. Hft. 73 Nr. 2. Helsingfors 1911, 1912. 8°.

— — Tables générales des publications de la Société des Sciences de Finlande 1838—1910. Helsingfors 1912. 8°.

Kiew. Gesellschaft der Naturforscher. Mémoires. Tom. 22 Livr. 1. Kiew 1912. 8°.

Moskau. Société impériale des naturalistes. Bulletin. Année 1911 Nr. 1—3. Moscou 1912. 8°.

— Société impériale des Amis des Sciences naturelles, d'Anthropologie et d'Ethnographie. Mémoires. Tom. 98, 123 II. Moskau 1911, 1912. 4°.

— Institut agronomique de Moscou. Annales. Année 18 Livr. 2. Moskau 1912. 8°.

Odessa. Neurussische Naturforscher-Gesellschaft. Schriften. Bd. 34—36. Odessa 1909—1911. 8°.

— — A. M. Schugurow: Inhaltsverzeichnis für die ersten 30 Bände der Schriften. Odessa 1808. 8°.

— — Joseph Paczoski: Grundzüge der Entwickelung der Flora in Südwest-Rufsland. Odessa 1910. 8°.

St. Petersburg. Académie Impériale des Sciences. Commission sismique permanente. Comptes rendus des séances. Tom. 4 Livr. 3. St. Petersburg 1912. 8°.

— — Mémoires. Ser. 8 Tom. 18 Nr. 9. Tom. 21 Nr. 6. Tom. 24 Nr. 10. Tom. 25, 26 Nr. 1, 2. Tom. 27 Nr. 1, 2. Tom. 29 Nr. 1—3. Tom. 30 Nr. 1—3. St. Petersburg 1909—1911. 4°.

— — Musée zoologique. Faune de la Russie. Hydraires (Hydroidea). Vol. 1. Oiseaux (Aves). Vol. 1. Poissons (Marsipobranchii et Pisces). Vol. 1. St. Petersburg 1911. 8°.

— — — Annuaire. Tom. 15 Nr. 3, 4. Tom. 16 Nr. 1—3. St. Petersburg 1910, 1911. 8°.

— Comité géologique. Mémoires. N. S. Livr. 61, 67, 71, 73. St. Petersburg 1911. 4°.

— — Bulletin. Vol. 30 Nr. 1—5. St. Petersburg 1911. 8°.

— Physikalisches Observatorium. Annales. Année 1907, 1908. St. Petersburg 1910, 1911. 4°.

Tiflis. Kaukasisches Museum. Mitteilungen. Bd. 1 Lfg. 4. Bd. 2 Lfg. 1. Bd. 4 Lfg. 3, 4. Tiflis 1901—1909. 8°.

— Botanischer Garten. Moniteur. Livr. 21. Tiflis 1912. 8°.

— — Trudi. Tom. 9 Nr. 7. Tom. 10 Nr. 1. Tiflis 1911. 8°.

Warschau. Mathematisch-Physikalische Abhandlungen. Tom. 22 Warszawa 1911. 8°.

Stockholm. Sveriges Geologiska Undersökning. Årsbok 1910. Stockholm 1910—1911. 8°.

Upsala. Universität. Bref och Skrifvelser af och till Carl von Linné. Första Afdelningen. Del 6. Stockholm 1912. 8°.

— — Geologisches Institut. Bulletin. Vol. 11. Upsala 1912. 8°.

— — Gustaf Ekehorn: Gesammelte Werke von K. G. Lennander. Teil 1—3. Upsala 1912. 8°.

Digitized by Google

Barcelona. Real Academia de Ciencias y Artes. Memorias. Vol. 10 Nr. 4—8. Barcelona 1912. 4°.

— Institució Catalana d'Historia Natural. Buttleti. Segona época. Any 1—6, 8 Nr. 6—9, 9 Nr. 1—4. Barcelona 1904—1912. 8°.

Madrid. Sociedad Matématica Española. Revista. Año 1 Nr. 9. Madrid 1912. 8°.

— Real Sociedad geográfica. Boletin. Sumario. Tom. 54 Trim. 2. Madrid 1912. 8°.

— — — Revista de Geografía Colonial y Mercantil. Tom. 9 Nr. 5. Madrid 1912. 8°.

Saragoza. Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Boletín. Tom. 11 1912 Nr. 3—6. Zaragoza 1912. 8°.

Baltimore. John Hopkins University. Circular. 1911 Nr. 3 Baltimore 1911. 8°.

Boston. Massachussets Horticultural Society. Transactions. 1911 P. 2. Boston 1912. 8°.

— American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 47 Nr. 16—21. Boston 1912. 8°.

— Boston Society of Natural History. Memoirs. Vol. 7. Boston 1912. 4°.

— — Proceedings. Vol. 34 Nr. 9—12. Boston 1910, 1911. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Memoirs. Vol. 27 Nr. 4. Vol. 35 Nr. 3. Cambridge, Mass. 1912. 4°.

— — Bulletin. Vol. 54 Nr. 11—14. Cambridge, Mass. 1912. 8°.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 37 Nr. 3, 4. Chapel Hill, N. C. 1912. 8°.

Chicago. John Crerar Library. Annual Report. 1911. Chicago 1912. 8°.

Cincinnati, Ohio. Lloyd Library. Bulletin. Nr. 19, 20. Cincinnati 1912. 8°.

— — Bibliographical Contributions. Nr. 6. Cincinnati 1912. 8°.

— University of Cincinnati. Record. Ser. 1 Vol. 8. Nr. 3. Cincinnati, Ohio 1912. 8°.

Claremont, Calif. Pomona College. Journal of Entomology. Vol. 4 Nr. 2. Claremont, California U. S. A. 1912. 8°.

Manila. Weather Bureau. Annual Report. 1907 P. II. Manila 1911. 4°.

Milwaukee. Public Museum. Annual Report 23, 28. Milwaukee 1905/1911. 8°.

New Brighton. N. Y. Staten Island Association of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 3 P. 3, 4. Lancaster, Pa. 1912. 8°.

New York. Geological Society of America. Bulletin. Vol. 23 Nr. 1. New York 1912. 8°.

— American Museum of Natural History. Annual Report 43. 1911. New York 1912. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Nr. 203. — General-Index. Vol. 1—50. 1838—1911. Philadelphia 1912. 8°.

San Francisco. California Academy of Sciences. Proceedings. Ser. 4 Vol. 1 p. 289—430. Vol. 3 p. 73—182. San Francisco 1911, 1912. 8°.

Urbana, Ill. University of Illinois. Agricultural Experiment Station. Circular Nr. 155. Bulletin. 153, 154. Urbana 1912. 8°.

Washington. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Circular. Nr. 145—149, 155, 157. Washington 1912. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 95 IV, V; 97 VII; 98; 100; 109 IV, V; 112. Washington 1912. 8°.

— — Technical Series. Nr. 23 II, 24, 25 I. Washington 1912. 8°.

— — Farmers Bulletin. Nr. 492. Washington 1912. 8°.

— Bureau of Education. Report 1911. Vol. 1. Washington 1912. 8°.

— Carnegie Institution. Department of Experimental Evolution. Annual Report 1911. Sep.-Abz.

— U. S. Geological Survey of Territories. Bulletin. Nr. 448, 466, 470, 484, 491, 493, 504, 505, 511, 512. Washington 1911, 1912. 8°.

— — Water-Supply Papers. Nr. 271, 278, 286—288. Washington 1911. 8°.

— — Mineral Resources. 1910 P. 1, 2. Washington 1911. 8°.

— — Annual Report 32. Washington 1911. 8°.

— Library of Congress. Select List of references on the Initiative, Referendum and Recall. Washington 1912. 8°.

— Smithsonian Institution. Bureau of American Ethnology. Bulletin 47. Washington 1912. 8°.

— — National-Museum. Report 1911. Washington 1912. 8°.

— — Miscellaneous Collections. Publ. Nr. 2071, 2081, 2082, 2085, 2086, 2088, 2090. Washington 1912. 8°.

Halifax, Nova Scotia. Nova Scotian Institute of Science. Proceedings and Transactions. Vol. 12 P. 3. Halifax 1912. 8°.

Buenos Aires. Sociedad Científica Argentina. Anales. Tom. 72 Entr. 3—6. Tom. 73 Entr. 1—5. Buenos Aires 1911, 1912. 8°.

La Plata. Dirección General de Estadística de la Provincia de Buenos Aires. Boletín mensual. Nr. 130—135. La Plata 1911. 4°.

Mexico. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Boletín. Época 5 Tom. 4 Nr. 13, 14. Tom. 5 Nr. 1—4. Mexico 1911, 1912. 8°.

— Museo Nacional de Historia natural. La Naturaleza. Ser. 3 Tom. 1 Nr. 3. México 1912. 4°.

— Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología. Anales. Tom. 3 Nr. 8. Número extraordinario al 18 Congreso Internacional de Americanistas. México 1912. 8°.

— — Boletín. Tom. 1 Nr. 9. Mexico 1912. 8°.

Rio de Janeiro. Museu Nacional. Archivos. Vol. 14, 15. Rio de Janeiro 1907, 1909. 4°.

Digitized by Google

Santiago de Chile. Deutscher wissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 6 Hft. 2. Santiago de Chile 1912. 8°.

San José, Costa Rica. Ministerio de Fomento. Boletín de Fomento. Año 1 Nr. 3, 11, 12. San José, Costa Rica 1911. 8°.

Batavia. Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium. Verhandelingen. Nr. 1, 2. Batavia 1911, 1912. 8°.

Calcutta. Indian Museum. Records (Journal of Indian Zoology). Vol. 4 Nr. 8, 9. Vol. 6 Nr. 4, 5. Calcutta 1911. 8°.

Sendai, Japan. Tôhoku Imperial University. The Science Report. Vol. 1 Nr. 2. Sendai 1912. 8°.

Tokio. Imperial University. College of Science. Journal. Vol. 31. Vol. 32 Art. 2, 4. Tokyo 1912. 8°.

— — Medizinische Fakultät. Mitteilungen. Bd. 10 Hft. 2. Tokyo 1912. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 14 Teil 1. Tokyo 1912. 8°.

Cape Town. South African Philosophical Society. Transactions. Vol. 16 P. 4. Vol. 18 P. 2. Cape Town 1906, 1908. 8°.

Sydney. Department of Mines. Annual Report 1911. Sydney 1912. 4°.

— — Geological Survey. Mineral Resources. Nr. 15. Sydney 1912. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 6. Juni 1912 starb Charles André, Direktor und Gründer der Sternwarte zu Lyon.

Am 16. Juni 1912 starb Professor José Arechavaleta, Direktor des Museo de Historia Natural in Montevideo (Uruguay).

Am 2. Juni 1912 starb B. J. Austin, Dozent für Physiologie und Hygiene an dem University College in Reading in England. Er wurde 83 Jahre alt.

Am 25. Juli 1912 starb in München der Direktor der Königlichen Bayrischen Moorkulturanstalt und Professor an der Technischen Hochschule Dr. Anton Baumann im Alter von 56 Jahren. Baumann, der als Autorität auf dem Gebiete der Moorkultur galt, war in Bamberg geboren. Er studierte in München Naturwissenschaften, besonders Chemie und Landwirtschaft und wurde 1886 zum Dr. phil. promoviert. Von 1886 bis 1897 war er Privatdozent in der naturwissenschaftlich-mathematischen Sektion der Münchener philosophischen Fakultät und wurde 1898 zum Leiter der neuerrichteten Moorkulturanstalt ernannt. Seit 1901 hielt er auch Vorlesungen an der landwirtschaftlichen Abteilung der Technischen Hochschule.

F. Lecoq de Boisbaudran, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, ist gestorben. Er wurde 74 Jahre alt und ist bekannt durch seine spektroskopischen Arbeiten und als Entdecker des Galliums.

Ende April 1912 ertrank im Long Islandsund der amerikanische Polarforscher George Borup, 28 Jahre alt. Borup gehörte dem geologischen Survey der Vereinigten Staaten an und zeichnete sich bei der letzten Pearyschen Nordpolfahrt durch seine geologischen Arbeiten aus.

Am 6. September 1912 starb in Göttingen Geh. Medizinalrat Dr. August Cramer, ordentl. Professor der Psychiatrie und Direktor der Universitätsirrenklinik. Cramer wurde am 10. November 1860 in St. Pirminsberg, Kanton St. Gallen, geboren. Er studierte in Marburg, wo sein Vater, der Psychiater Heinrich Cramer, seit 1877 als ordentlicher Professor lehrte, und in Freiburg. Hier erlangte er 1883 die Approbation, und hier wurde er im nächsten Jahre zum Dr. med. promoviert. Nachdem er dann an den psychiatrischen Kliniken in Marburg und Freiburg, sowie an der Landesirrenanstalt zu Eberswalde als Assistent gewirkt hatte, habilitierte sich Cramer im Jahre 1895 in Göttingen als Privatdozent für Psychiatrie. 1897 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt und 1901 als Nachfolger Meyers zum Direktor der Psychiatrischen Klinik und ordentlichem Professor. Cramer gehörte zu den bedeutendsten Psychiatern der Gegenwart und hat sich besonders um die Modernisierung des Strafrechts die gröfsten Verdienste erworben. Namentlich die Frage der verminderten Zurechnungsfähigkeit hat ihn mehrfach beschäftigt. Auf der Tagung der Deutschen Psychiatrischen Gesellschaft zu Berlin 1908 war ihm das Referat über diese Frage übertragen worden, das er in glänzender Weise erledigte. Auch der Frage der Psychopathen unter den Fürsorgezöglingen hat er sich gewidmet. Seiner Initiative ist zu verdanken, dafs in Göttingen die der Fürsorge überwiesenen Zöglinge ihm vorher zur Untersuchung zugewiesen wurden. Er konnte feststellen, dafs ein erheblicher Teil psychopathisch veranlagt ist. Um auch dem Mittelstande die Segnungen der Sanatoriumsbehandlung bei Nervenleiden zu ermöglichen, hat er mit Hilfe der Provinzialbehörden in Raxmühle bei Göttingen nach dem Muster von Haus Schönow in Zehlendorf eine Nervenheilanstalt eingerichtet, deren Leitung ihm übertragen wurde, in der gleichfalls die heilenden Faktoren der Arbeit bei der Behandlung eine grofse und segensreiche Rolle spielen. Von Cramers zahlreichen klinischen und psychiatrischen

Digitized by Google

Arbeiten ist namentlich seine „Gerichtliche Psychiatrie für Mediziner und Juristen“ weit verbreitet.

Vor kurzem starb in Wiesbaden Geh. Regierungsrat Professor Dr. Friedrich Wilhem Dünkelberg im Alter von 93 Jahren. Er war 25 Jahre lang Direktor der Landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf und trat 1895 in den Ruhestand.

Am 6. August 1912 starb in München Prof. Dr. Eversbusch, der Direktor der Universitätsaugenklinik daselbst. Oscar Eversbusch wurde am 26. Mai 1853 in Haspe in Westfalen geboren und studierte in Berlin, Bonn, Strafsburg und endlich in Tübingen, wo er 1877 promoviert wurde und 1878 das Staatsexamen bestand. Er wandte sich dann der Augenheilkunde zu und wurde unter Rothmund Assistent an der Münchener Universitätsaugenklinik. Im Jahre 1882 habilitierte er sich in München und lehrte an der dortigen Universität und zugleich an der Tierärztlichen Hochschule Augenheilkunde. 1886 erhielt er einen Ruf nach Erlangen als ordentlicher Professor der Ophthalmologie. Er setzte hier den Neubau der Augenklinik durch und wurde dann 1900 als Nachfolger seines in den Ruhestand getretenen Lehrers Rothmund nach München berufen. Eversbusch hat aufser zahlreichen Arbeiten, die er in der „Münchener Medizinischen Wochenschrift“ und in der von ihm gemeinsam mit Prof. Berlin herausgegebenen „Zeitschrift für vergleichende Augenheilkunde“ veröffentlicht hat, an den verschiedensten Handbüchern mitgearbeitet. Im Handbuch der Therapeutischen Technik von Schwalbe bearbeitete er die Technik der Behandlung des Auges, im Handbuch der gesamten Augenheilkunde von Gräfe-Sämisch die Beziehungen der Erkrankungen der Nase und seiner Nebenhöhlen sowie des Gehörorgans zu denen des Auges. Auch für das Handbuch der Therapie von Pentzold und Stintzing hat Eversbusch wertvolle Beiträge geliefert. Die Münchener Universität hat in Eversbusch einen bei Ärzten und Studenten beliebten Lehrer verloren, nachdem sie erst vor kurzem durch den Tod von Josef v. Bauer einen schweren Verlust erlitten hat.

Am 16. Mai 1912 starb in London E. R. Festing, bekannt durch seine Forschungen auf physikalischem Gebiet. Er wurde 73 Jahre alt.

Am 8. August 1912 starb in Morges Professor François Alphons Forel, M. A. N. (vergl. p. 81), bekannt als Verfasser naturwissenschaftlicher Arbeiten, namentlich über Seenkunde, Erdbeben und Gletscherveränderungen.

Am 19. August 1912 starb in Judenburg bei Graz der bekannte Geologe und Erdbebenforscher Professor Dr. Rudolf Hörnes im Alter von 62 Jahren. Am 7. Oktober 1850 in Wien geboren, machte Hörnes seine Studien an der Universität seiner Vaterstadt und wurde 1876 aufserordentlicher Professor für Geologie und Paläontologie an der Universität Graz, nachdem er von 1874—76 die geologischen Aufnahmen der Wiener Reichsanstalt in Südtirol mitgemacht hatte. Im Jahre 1881 wurde er ordentlicher Professor in Graz, wo er bis zu seinem Tode wirkte. Hörnes war einer der fruchtbarsten und berühmtesten Erdbebenforscher und Geologen unserer Tage und hat über 200 wissenschaftliche Werke hinterlassen, von denen verschiedene die Theorie der Erdbeben, andere geognostische und geologische Probleme behandeln. Er war Mitglied vieler wissenschaftlicher Gesellschaften des In- und Auslandes und auch Mitglied der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Am 18. Juni 1912 starb in London der Klimatologe Alexander Knox, 63 Jahre alt. Er ist durch sein Werk „The climate of the continent of Africa“ bekannt.

Am 17. August 1912 starb auf einer Reise in Schopfheim in Baden Geh. Regierungsrat Dr. Fritz Kötter, M. A. N. (vergl. p. 73), Professor für angewandte Mathematik an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg. Kötter studierte zu Berlin, wo er sich besonders an Weierstrafs anschlofs. Nach Beendigung seines Studiums wandte er sich zuerst dem höheren Lehrfach zu, habilitierte sich aber dann bald an der Technischen Hochschule als Privatdozent und wurde zunächst an die Bergakademie und später als etatsmäfsiger Professor an die Technische Hochschule zu Charlottenburg berufen. Kötter war ein hochbegabter Mathematiker und ein ungewöhnlich beliebter Lehrer. Seine Forschungen auf dem Gebiete der Mechanik können als bahnbrechend gelten und sind auch in Fachkreisen dementsprechend bewertet worden, wenngleich sie zum Teil sehr hohe Anforderungen an den Leser stellen. Noch unlängst veröffentlichte er eine wertvolle Untersuchung über das Gleichgewicht elastischer Platten und langer Streifen.

Am 12. Juli 1912 starb in Berlin Professor Dr. Hugo Neumann, ein Mediziner, der sich um die Kinderkrankenpflege in der Reichshauptstadt aufserordentliche Verdienste erworben hat. Hugo Neumann wurde am 25. Oktober 1858 in Berlin geboren. Er machte seine Studien an den Universitäten zu Berlin und Heidelberg und wurde 1883 zum Dr. med. promoviert. Nachdem er dann wissenschaftliche Reisen nach München, Wien, Paris und London gemacht hatte, wirkte er als Assistent unter Paul Guttmann am Krankenhaus Moabit bis zum

Digitized by Google

Jahre 1887, wo er aus eigenen Mitteln eine Poliklinik für Kinderkrankheiten errichtete, die bald eine Pflanzstätte neuartiger Kinderfürsorge wurde. Neben seiner praktischen Tätigkeit war er zugleich wissenschaftlich tätig, habilitierte sich 1893 als Privatdozent und wurde 1907 zum Professor ernannt. Bakteriologisch untersuchte er die Ursache der eitrigen Gehirnhautentzündung der Kinder, der Bronchopneumonie, die fötale Infektion mit Bacillus pyocyaneus. Schon im Jahre 1890 stellte er die nachmals für die Typhusbekämpfung sehr bedeutsame Ausscheidung von Typhusbazillen im Urin fest. Mit seinem Schüler M. Cohn untersuchte er den Keimgehalt der Frauenmilch. In grofser Zahl hat er aus seinen Anstalten klinische Beobachtungen veröffentlicht; in der „Deutschen Klinik" beschrieb er die Barlowsche Krankheit und die funktionellen Nervenkrankheiten der Kinder, in Volkmanns Heften den Einfluſs der Kinderkrankheiten auf die Zähne, vielfach schrieb er über die Tuberkulose der Bronchialdrüsen. Aufsehen erregte seine Aufhellung einer durch eigenartige Beschaffenheit der Milch verursachten Kinderepidemie. In fünf Auflagen ist sein vielgerühmtes Lehrbuch erschienen „Briefe an einen Arzt über Kinderkrankheiten". Bis vor wenigen Wochen arbeitete er mit seinem Schüler und Freunde Oberwarth an einer neuen Auflage. Daneben veröffentlichte Neumann eine grofse Zahl von statistischen und hygienischen Arbeiten. Er untersuchte das Vorkommen der Kopfläuse bei den Berliner Gemeindeschülern und erbrachte daraufhin den Nachweis der Notwendigkeit einer besseren körperlichen Fürsorge. Mit befreundeten Spezialärzten untersuchte er 1898 in den Berliner Schulen die Ursachen für das Zurückbleiben der Schulkinder; das gab vornehmlich den Anstofs zur Errichtung der vorbildlichen und segensreichen Nebenklassen. In den Jahrbüchern für Nationalökonomie und Statistik, im Handwörterbuch der Staatswissenschaften schrieb er 1894 über die Lebens- und Gesundheitsverhältnisse der unehelichen Kinder von der Geburt bis zur Wehrfähigkeit, dann überraschte er alle Welt 1900 mit seinem Buche über die unehelichen Kinder von Berlin. Auch die Errichtung von Säuglingsfürsorgestellen ist wesentlich auf Neumann zurückzuführen, und die erste derartige Fürsorgestelle unterstand seiner Leitung und war in seinem Hause untergebracht. Schliefslich gründete er noch einen Verein „Kinderheilstätte", der in Borgsdorf eine Heilstätte für gröfsere Kinder unterhält.

Am 31. Juli 1912 starb in Flims der Laryngologe Professor Dr. Adolf Rosenberg aus Berlin an einem Herzschlage. Rosenberg wurde am 17. November 1856 geboren und studierte von 1876—1880 in Berlin, wo Langenbeck, Schröter, Frerichs und B. Fränkel seine bevorzugten Lehrer waren. 1880 wurde er auf Grund einer Arbeit über einen Fall von angeborener Mifsbildung zum Dr. med. promoviert, 1881 bestand er das Staatsexamen und wurde dann Assistent in der Poliklinik von B. Fränkel für Hals- und Nasenkranke, wo er bis 1899 verblieb. Dann eröffnete er eine eigene Poliklinik, die sehr viel von ausländischen Ärzten besucht wurde. Rosenberg hat eine reiche wissenschaftliche Tätigkeit entfaltet und wohl über fünfzig selbständige Arbeiten veröffentlicht, einen Teil davon auf Ersuchen ausländischer Journale in französischer Sprache. Die Arbeiten beziehen sich auf alle Gebiete seines Spezialfaches, sind teils anatomischen, teils klinischen Charakters, auch hat er eine Anzahl neuer Instrumente und Operationsmethoden angegeben. In der Laryngologischen Gesellschaft zu Berlin bekleidete er das Amt des Schriftführers.

Am 19. Juli 1912 starb in Wien der Geologe Dr. Karl Schwippel.

Am 2. Juli 1912 starb in Jena der Geheime Medizinalrat Dr. Moritz Seidel, M. A. N. (vergl. p. 67). Seidel war am 1. Oktober 1836 in Kahla geboren, studierte in Jena, Prag und Wien und wurde 1861 zum Dr. med. promoviert. Bald darauf wurde er Assistent von E. Gerlach und habilitierte sich dann in Jena als Privatdozent. 1867 erhielt er eine Professur, daneben betrieb er eine ausgedehnte Praxis. Aufser einer Reihe von Spezialarbeiten schrieb er für das „Handbuch der gerichtlichen Medizin" von Maschke das Kapitel über Toxikologie.

Am 22. Juni 1912 starb in Margate der Entomolog R. W. C. Shelford im Alter von 39 Jahren.

Am 11. September 1912 starb in Oberschreiberhau Geheimer Medizinalrat Professor der Pädiatrie und Direktor der Universitäts-Kinderklinik und Poliklinik der Universität Leipzig, Dr. Otto Soltmann, M. A. N. (vergl. p. 82), Leiter des Leipziger städtischen Kinderkrankenhauses. Mit ihm ist einer der hervorragendsten Vertreter seines Faches dahingegangen. Geboren am 17. Dezember 1844 in Berlin, wo er seine Gymnasialvorbildung erhielt, studierte der Verstorbene an den Universitäten Berlin, Würzburg, Zürich, Prag und Wien Medizin und praktizierte, nachdem er 1869 in Breslau den medizinischen Doktorgrad erworben hatte, einige Jahre als Augenarzt. 1872 habilitierte er sich an der medizinischen Fakultät der Universität Breslau und wurde daselbst 1884 zum aufserordentlichen Professor ernannt. Am 15. Oktober 1894 erfolgte seine Berufung als a. o. Professor mit dem Lehrauftrage

Digitized by Google

für Pädiatrie an die Universität Leipzig, wo er den Lehrstuhl des nach Berlin übergesiedelten Professors Heubner einnahm.

Am 10. Mai 1912 starb in München der Forschungsreisende Eugen Wolf, 63 Jahre alt. Er studierte Medizin und unternahm von 1873 an weite Studienreisen, die ihn nach Südamerika, Brasilien, Argentinien, Peru, Chile, Feuerland führten. Dann bereiste er Europa, Kleinasien, Nordafrika, das Kongogebiet und Kamerun, ferner Kalifornien und Mexiko. 1888 wurde er Beirat von Hermann Wissmann und machte verschiedene Expeditionen mit, leitete 1892 Verhandlungen mit den Buren, die er zur Übersiedelung nach Deutsch-Südwestafrika gewinnen wollte, und unternahm dann weiter zahlreiche Reisen durch Afrika, die ihn unter anderen an den Viktoriasee und über den Nil nach Uganda führten, durchreiste Madagaskar und nahm 1895 im französischen Generalstabe an dem Feldzuge gegen die Hovas teil. 1896 bis 1898 reiste er durch China, Japan und Korea. Wolf hatte neben ethnographischen Interessen die Förderung der kolonialen Ausbreitung Deutschlands im Auge. Er veröffentlichte „Im Innern Chinas" und „Deutsch-Südwestafrika".

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der Altrussische Therapeutenkongreſs findet vom 20. bis 22. Dezember 1912 in Kiew statt.

Eine Internationale Konferenz für das ärztliche Unterrichts- und Fortbildungswesen wird während des nächsten internationalen medizinischen Kongresses in London abgehalten werden. Das Programm der Konferenz enthält Referate der von den einzelnen Staatsregierungen zum Internationalen Komitee für das ärztliche Fortbildungswesen ernannten Delegierten über folgende Themata: 1. Der gegenwärtige reguläre Gang des Universitätsunterrichts bis zur Approbation einschliefslich der Examina und die für den gesamten Studiengang geltenden gesetzlichen Bestimmungen. 2. Das Verhältnis des Universitätsunterrichts zum Fortbildungsunterricht und der gegenwärtige Stand des ärztlichen Fortbildungswesens. Ferner soll besprochen werden die Notwendigkeit einer Reform des Unterrichts im Hinblick auf die Bedeutung der Technik im ärztlichen Beruf und die Wichtigkeit der sozialen Medizin und ihrer Grenzgebiete als Unterrichtsgegenstand im Rahmen des ärztlichen Unterrichts und Fortbildungsunterrichts.

Bitte des Archivs der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte um Einsendung von Briefen, biographischen Aufzeichnungen und Nekrologen von Naturforschern und Ärzten.

Nachdem das Archiv den Auftrag übernommen hatte, alles Aktenmaterial der früheren Verhandlungen deutscher Naturforscher und Ärzte zu sammeln und zu ordnen, lag es als selbstverständliche Nebenaufgabe mit im Plane, auch biographisches Material über die Träger aller dieser Ereignisse, die deutschen Naturforscher und Ärzte, zu sammeln. Andere Betätigungsarten deutschen Geisteslebens, namentlich nach der künstlerischen Seite hin, haben schon längst ihre Stelle, wo gewissenhaft alles zusammengetragen wird, was sich auf das Leben und Schaffen der betreffenden Kreise und ihrer einzelnen Vertreter bezieht. Für die Naturforscher und Ärzte fehlte bisher eine solche Sammelstätte. Das Archiv unserer Gesellschaft soll sie in Zukunft bilden.

Wir richten daher an alle Naturforscher und Ärzte Deutschlands das Ersuchen, in ihrem Besitze befindliche Briefe von Verstorbenen und Verwandten und Freunden, desgleichen biographische Aufzeichnungen und Nekrologe dem Archiv schenkweise oder leihweise in Verwahrung zu geben. Täglich werden ja alte Briefschaften vernichtet, die irgendwo als unnützer Ballast im Wege liegen; namentlich die Herren Ärzte als Familienberater, auch über ihren Beruf hinaus, können in dieser Hinsicht viel Gutes stiften und den Untergang unschätzbaren Aktenmaterials verhindern.

Ebenso wichtig ist die Sammlung der in der Tagesliteratur erschienenen Lebensberichte bei festlichen Gelegenheiten und beim Todesfall (Nekrologe).

Die Archivleitung richtet an alle Naturforscher und Ärzte die Bitte, in ihrer Bibliothek nachzusehen, was von solchen Gelegenheitsschriften noch vorhanden und entbehrlich ist. Das gleiche Ersuchen ergeht an die Redaktionen unserer naturwissenschaftlichen und medizinischen Zeitschriften für die Vergangenheit und für die Zukunft. Was etwa an alten Sonderabzügen von Nekrologen noch vorhanden ist, bitten wir ergebenst uns herüberreichen zu wollen. Besonders zu Dank verpflichten würden uns die verehrlichen Redaktionen, wenn sie für die Zukunft von allen Jubel- und Gedächtnisschriften über deutsche Naturforscher und Ärzte einen Sonderabzug für das Archiv zurücklegen und gelegentlich an dasselbe senden möchten: Leipzig, Talstrafse 33 II.

Im Namen der Archivleitung der Gesellschaft
Deutscher Naturforscher und Ärzte:
Prof. Sudhoff.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTANDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 32.) **Heft XLVIII. — Nr. 10.** Oktober 1912.

Inhalt: Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1911 bis 30. September 1912. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 26. November 1912 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **G. C. Gerland** in Strafsburg als Vorstandsmitglied der Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie ab (vergl. p. 6).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 15. November 1912, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 22. Oktober 1912. **Dr. A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nach § 14 der Statuten läuft am 26. November 1912 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Obermedizinalrats Professor Dr. **H. Waldeyer** in Berlin als Vorstandsmitglied der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin ab (vergl. p. 6).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 15. November 1912, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 22. Oktober 1912. **Dr. A. Wangerin.**

Digitized by Google

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 1. Oktober 1912 in Berlin: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Hermann Munk**, Professor der Physiologie an der Universität und an der Tierarzneischule in Berlin. Aufgenommen den 7. Juni 1883.

Am 22. Oktober 1912 in Göttingen: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Wilhelm Ebstein**, Professor der inneren Medizin an der Universität in Göttingen. Aufgenommen den 4. Dezember 1883.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
Oktober 1. 1912. Von Hrn. Professor Dr. Czermak in Innsbruck, Jahresbeitrag für 1912 . . .	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1911 bis 30. September 1912.

Am 31. Oktober 1911 schied leider Frau Dr. S. Mecklenburg aus ihrer Stellung als Bibliothekarin, um ihrem auswärts lebenden Sohne zur Seite stehen zu können; sie hatte sich mit bewunderungswürdiger Geschicklichkeit in ihre Stellung gefunden und wurde allen Ansprüchen mehr wie gerecht.

An ihre Stelle trat Frau E. Vierow, welche bisher an der hiesigen Volksbibliothek gearbeitet hatte.

Der Zuwachs unserer Bibliothek war im letzten Jahre ein recht beträchtlicher; es wurde nämlich in unsere Bestände alles darin Nicht-Vorhandene eingereiht aus der Vereinigten Bibliothek für Natur- und Erdkunde zu Halle a. S., der die bisher benutzten Einräumlichkeiten gekündigt waren, ohne daß neue beschafft werden konnten. Freilich ist „Alles Nicht-Vorhandene" mit einer gewissen Einschränkung zu verstehen, insofern beispielsweise historische Schriften, philologische Arbeiten und ähnliches mit den bei uns vorhandenen Büchern der Obhut des hiesigen zoologischen Museums übergeben wurden.

Trotzdem konnten wir bisher 3007 Bände einstellen, die sich — wir sind, da das Einordnen erst im Mai begann, mit dem Vergleichen und Einreihen der Bestände noch längst nicht zur Hälfte gelangt — auf 219 Zeitschriften mit 2457 Bänden und 401 Werke mit 550 Bänden verteilen; im ganzen 3007 Bände. Besonders erfreulich ist dabei, daß eine Reihe von Lücken durch diesen Zuwachs beseitigt wurde.

Außerdem vermochte die Bibliothek an neuen Tauschzeitschriften 14 zu verzeichnen, leider eine etwas geringe Ziffer.

Die Accessionsziffern — einschließlich der Bücher aus der Vereinigten Bibliothek — erreichten die Zahl 3615. Eingestellt sind 6531 Bände.

1910/11: 3516; 1909/10: 2360; 1908/09: 2655; 1907/08: 2411; 1906/07: 2552; 1905/06: 2057.

Den Lesesaal besuchten 356 Personen gegen 317 im Jahre 1910/11; sie benutzten 566 Bände. Verliehen wurden 273 Werke in 425 Bänden.

Halle a. S., den 2. Oktober 1912.

Dr. **E. Roth.**
M. A. N.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

J. Elster und H. Geitel: Messungen der Intensität des Sonnenlichtes während der Finsternis vom 17. April 1912. Sep.-Abz. — Ein lichtelektrisches Photometer für sichtbares Licht. Sep.-Abz.

Georg Scheffers: Die Grundaufgabe der senkrechten Axonometrie. Sep.-Abz. — Über Sonnenuhrkurven. Sep.-Abz. — Allgemeine Bildung in Vergangenheit und Gegenwart. Berlin 1912. 4°.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom August 1912. 4°.

Observatoire magnétique, météorologique et sismologique, Zi-Ka-Wei (Chine). Bulletin. Tom. 33, 34. (Extraits.) Chang-Hai 1910, 1911. 4°.

Digitized by Google

Paul von Baumgarten: Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Bd. 8 Hft. 1. Leipzig 1912. 8°. — Id. und Walter Dibbelt: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. 25. Jg. 1909. Leipzig 1912. 8°.

Verein „Lupusheilstätte" in Wien. 8. Jahresbericht. Wien 1912. 8°.

F. Wohltmann: Die landwirtschaftlichen Verhältnisse in ihrer Abhängigkeit vom Klima in der Umgegend des Harzes. Vortrag. Sep.-Abz.

A. Jentzsch: Die Braunkohlenformation in den Provinzen Posen, Westpreußen und Ostpreußen. Sep.-Abz.

E. W. Rosenberg: Über die Wirbelsäule des Menschen als Objekt wissenschaftlicher Arbeit im Präpariersal. Sep.-Abz. — Contribution to the knowledge of the development of the vertebral column of man. Sep.-Abz.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen. 83. Versammlung zu Karlsruhe vom 24. bis 29. September 1911. Teil 1, 2. Leipzig 1911, 1912. 8°.

Carl Curt Hosséus: Beiträge zur hinterindischen Conchylien-Fauna. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Berlin. Hydrographisches Amt des Reichs-Marineamts. Nachrichten für Seefahrer. Jg. 1912 Nr. 18—35. Berlin 1912. 8°.

— Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preußischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 42 Hft. 3—5. Berlin 1912. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 1912 Nr. 5, 6. Berlin 1912. 8°.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. Jg. 24 Nr. 8—11. Berlin 1912. 8°.

— Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. 25 Nr. 19—36. Berlin 1912. 4°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 64 Hft. 1—3. Berlin 1912. 8°.

— — Monatsberichte. 1912 Nr. 1—7. Berlin 1912. 8°.

— Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. 22 Nr. 5—8. Neudamm 1912. 8°.

— Deutscher Seefischerei-Verein. Mitteilungen. Bd. 28 Nr. 5—7. Berlin 1912. 8°.

— Entomologische Rundschau. Jg. 29 Nr. 9—17. Stuttgart 1912. 4°.

— Verein zur Förderung des Deutschen Entomologischen Museums. Entomologische Mitteilungen. Bd. 1 Nr. 6—11. Berlin 1912 8°.

— Königliche Geologische Landesanstalt. Tätigkeitsbericht für das Jahr 1911. Arbeitsplan für das Jahr 1912. Berlin 1912. 4°.

Berlin. Zoologisches Museum. Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 2. Berlin 1912. 8°.

— — Bericht 1911. Halle a. d. S. 1912. 8°.

— Königl. Preußische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. 1912 Nr. 1—38. Berlin 1912. 8°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 47 Dissertationen.

Braunschweig. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 35 Nr. 5—8. Braunschweig 1912. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. 1912 Nr. 21—37. Braunschweig 1912. 4°.

Bremen. Geographische Gesellschaft. Deutsche Geographische Blätter. Bd. 35 Hft. 1, 2. Bremen 1912. 8°.

Breslau. Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur. Jahresbericht 88, 89. 1910, 1911. Breslau 1911, 1912. 8°.

Danzig. Königliche Technische Hochschule. Programm für das Studienjahr 1912/1913. Danzig 1912. 8°.

Dresden. Königliche Sächsische Landes-Wetterwarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1909. Dresden 1911. 4°.

— — Die hauptsächlichsten Ergebnisse aus den von allen meteorologischen Stationen des Königreichs Sachsen im Jahre 1908 eingesandten Beobachtungen. Dresden 1911. 4°.

— — Dekaden-Monatsberichte. (Vorläufige Mitteilung.) 1910. Jg. 13. Dresden 1911. 4°.

— — Ergebnisse der Erdbodentemperatur-Messungen während der Zeit vom 1. August 1907 bis 31. Dezember 1910. Dresden 1912. 4°.

Erlangen. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. K. Goebel und Dr. R. Hertwig, herausgegeben von Dr. J. Rosenthal. Bd. 32 Nr. 5—8. Erlangen 1912. 8°.

— Physikalisch-medizinische Sozietät. Sitzungsberichte. Bd. 43. 1911. Erlangen 1912. 8°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 61 Dissertationen.

Frankfurt a. M. Entomologische Zeitschrift. Jg. 1912 Nr. 6—23. Frankfurt a. M. 1912. 4°.

Freiburg i. Br. Badischer Landesverein für Naturkunde. Mitteilungen. Nr. 268—271. Freiburg i. Br. 1912. 8°.

Gotha. Geographischer Anzeiger. Jg. 1912. Nr. 6, 7. Gotha 1912. 8°.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Annalen der Hydrographie. 1912 Nr. 5—8. Hamburg 1912. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Korrespondenz-Blatt. Jg. 1912 Nr. 5, 6. Hamburg 1912. 4°.

Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 11 Hft. 4. Heidelberg 1912. 8°.

Digitized by Google

Husum. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Bd. 8 Hft. 5—7. Herausg. von Dr. Christoph Schröder. Husum, Berlin 1912. 8°.

Jena. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redaktion: Dr. H. Potonié und Dr. F. Körber. N. F. Bd. 11 Nr. 19—36. Jena 1912. 4°.

— Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein. Denkschriften. Bd. 7. (Richard Semon: Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel. Bd. 4 Lfg. 5.) Jena 1912. 4°.

Karlsruhe. Grofsherzogliche Technische Hochschule. 8 Schriften.

Kiel. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel und Biologische Anstalt auf Helgoland. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. N. F. Bd. 5. Abt. Helgoland. Hft. 3. Kiel und Leipzig 1912. 4°.

Königsberg. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Schriften. Jg. 52. 1911. Generalregister zu den Jg. 26—50. 1885—1909. Leipzig und Berlin 1911. 8°.

Krefeld. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht 1911/12. Krefeld 1912. 8°.

Leipzig. Beiblätter zu den Annalen der Physik. Begründet von J. C. Poggendorff, fortgeführt von E. Wiedemann. Herausgeg. von Walther König. Bd. 36 Nr. 10—18. Leipzig 1912. 8°.

— Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Jg. 29 Nr. 6—9. Leipzig 1912. 8°.

— Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft. Preisschriften. Nr. 41, 42. Leipzig 1912. 8°.

Magdeburg. Museum für Natur- und Heimatkunde und Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen und Berichte. Bd. 2 Hft. 3. Magdeburg 1912. 4°.

Möckern. Landwirtschaftliche Versuchsstationen. Bd. 78 Nr. 1, 2. Berlin 1912. 8°.

München. Allgemeine Fischereizeitung. Jg. 1912 Nr. 10—17. München 1912. 8°.

Münster. Universität. 13 Dissertationen.

Posen. Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft. Zeitschrift der naturwissenschaftlichen Abteilung (des naturwissenschaftlichen Vereins). Jg. 19 Hft. 1/3. Posen 1912. 8°.

Potsdam. Astrophysikalisches Observatorium. Bericht 1911. Sep.-Abz.

Stuttgart. Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde. Jg. 1912 Nr. 21—37. Stuttgart 1912. 8°.

— Königlich Württembergisches Statistisches Landesamt. Nachrichten von der Hohenheimer Erdbebenwarte aus dem Jahre 1911 und Erderschütterungen in Württemberg während des Jahres 1911. Stuttgart 1912. 4°.

Trier. Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung. Jg. 1912 Nr. 1—6. Trier 1912. 8°.

Tübingen. Schwäbischer Albverein. Blätter. Jg. 24 1912. Nr. 5—8. Tübingen 1912. 4°.

Agram. Kroatische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Glasnik. Bd. 24 Nr. 2, 3. Zagreb 1912. 8°.

— Jugoslavenske Akademije. Znanosti i Umjetnosti. Knjiga 190. U Zagrebu 1912. 4° u. 8°.

— — Ljetopis. Svezak 2, 21, 26. U Zagrebu 1912. 8°.

Budapest. Rovartani Lapok. Bd. 19 Nr. 1—5. Budapest 1912. 8°.

— Magyar Botanikai Lapok. (Ungarische Botanische Blätter.) Jg. 11 Nr. 1—4. Budapest 1912. 8°.

— Königlich Ungarische Geologische Reichsanstalt. Mitteilungen aus dem Jahrbuche. Bd. 16 Hft. 6. Budapest 1909. 8°.

Graz. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. Mitteilungen. 1912 Nr. 6—9. Graz 1912. 8°.

— Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum. 100. Jahresbericht. 1911. Graz 1912. 8°.

Hermannstadt. Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 38 Hft. 1/2. Jahresbericht 1911. Hermannstadt 1912. 8°.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. Carinthia II. 1912 Nr. 1—3. Klagenfurt 1912. 8°.

Leipa. Nordböhmischer Exkursions-Klub. Mitteilungen. Jg. 35 Hft. 2, 3. Leipa 1912. 8°.

Lemberg. „Kosmos" Polnischer Naturforscher-Verein. Kosmos. 1912 Nr. 4—6. We Lwowie 1912. 8°.

Ó-Gyalla. Königlich Ungarisches Astrophysikalisches Observatorium. Kleinere Veröffentlichungen. Nr. 14. Budapest 1912. 8°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 333—336. Prag 1912. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. Oesterreichische Moorzeitschrift. Jg. 12 Nr. 5—8. Staab 1912. 8°.

Troppau. K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 14 Nr. 8—17. Troppau 1912. 8°.

Wien. K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 62 Nr. 2—4. Wien 1912. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1912 Nr. 6—9. Wien 1912. 8°.

— Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 9 Nr. 10—17. Wien 1912. 4°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 284—290. Wien 1912. 4°.

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1912 Nr. 5—7. Wien 1912. 4°.

— Wissenschaftlicher Klub. Monatsblätter. Jg. 33 Nr. 5—10. Wien 1912. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 55 Nr. 4—6. Wien 1912. 8°.

Digitized by Google

Wien. Meteorologische Gesellschaft. Meteorologische Zeitschrift. 1912 Hft. 5—8. Wien 1912. 4°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 31 Hft. 3—7. Wien 1912. 8°.

— K. K. Technologisches Gewerbe-Museum. 33. Jahresbericht. Schuljahr 1911/12. Wien 1912. 4°.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Erläuterungen zur geologischen Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österr.-ungar. Monarchie. SW-Gruppe. Nr. 12, 79, 88, 91, 96, 112. Wien 1911. 8°.

Bern. Schweizerisches Landwirtschafts-Departement. Mitteilungen. Jg. 1912 Nr. 19—35. Bern 1911, 1912. 8°.

— — Landwirtschaftliches Jahrbuch. Jg. 1912. Nr. 2—6. Bern 1912. 8°.

Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. N. F. Bd. 53. Vereinsjahr 1910.11 und 1911.12. Chur 1912. 8°.

Freiburg, Schweiz. Universität. 11 Dissertationen.

Genf. Société de Géographie de Genève. Le Globe. Tom. 51. Bulletin. Nr. 2. Mémoires. Genève 1912. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Nr. 176. Lausanne 1912. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. 1912 Nr. 5—8. Pfäffikon 1912. 8°.

St. Gallen. St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch für das Vereinsjahr 1911. St. Gallen 1912. 8°.

Zürich. Societas entomologica. 1912 Nr. 10 bis 18. Zürich 1912. 4°.

Brüssel. Société Royale des Sciences médicales et naturelles. Annales et Bulletin. Année 70 Nr. 7. Bruxelles 1912. 8°.

— Société Royale Belge de Géographie. Bulletin. 1912 Nr. 2. Bruxelles 1912. 8°.

— Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires. Ser. 2 Tom. 3 Fasc. 5. Bruxelles 1912. 8°.

— — — Bulletin. 1912 Nr. 6, 7. Bruxelles 1912. 8°.

— — Classe des Lettres. Bulletin. 1912 Nr. 6, 7. Bruxelles 1912. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Fondées par Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Publiées par O. Van der Stricht et A. Brachet. Tom. 27 F. 3. Liége, Paris 1912. 8°.

Liége. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 38 Livr. 4. Tom. 39 Livr. 1, 2. Liége 1912. 8°.

Kopenhagen. Zoologisches Museum der Universität Kopenhagen. Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordostkyst 1906—1908. Bd. 3 Nr. 14. Bd. 5 Nr. 11, 12. Kobenhavn 1912. 8°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres. Bulletin mensuel. 1912 Nr. 6, 7. Montpellier 1912. 8°.

Namur. Société entomologique Namuroise. Revue mensuelle. 1912 Nr. 5—8. Namur 1912. 8°.

Narbonne. Miscellanea Entomologica. Vol. 20 Nr. 1—4. Narbonne 1912. 8°.

Paris. Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 154 Nr. 19—26. Tom. 155 Nr. 1—9. Paris 1912. 4°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1912 Nr. 16—28. Paris 1912. 8°.

— Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. 13 Nr. 3—6. Paris 1912. 8°.

— Société entomologique de France. Bulletin. Année 1912 Nr. 7—12. Paris 1912. 8°.

— — Annales. Vol. 81 Trim. 1. Paris 1912. 8°.

Rennes. Station entomologique de la Faculté des Sciences. Insecta. Revue illustrée d'Entomologie. Année 2. 1912 Nr. 15—19. Rennes 1912. 8°.

Cambridge, Engl. Cambridge Philosophical Society. Transactions. Vol. 21 Nr. 17. Cambridge 1912. 4°.

— — Proceedings. Vol. 16 P. 7. Cambridge 1912. 8°.

Dublin. The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 21 Nr. 6—9. Dublin 1912. 8°.

— Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 30 Sect. B Nr. 1; Sect. C Nr. 4—8. Vol. 31 Nr. 16, 20, 46, 53, 59. Dublin 1912. 8°.

Edinburgh. Royal Society of Edinburgh. Proceedings. Vol. 32 P. 3. Edinburgh 1912. 8°.

— Royal Botanic Garden. Notes. Nr. 25. Edinburgh 1912. 8°.

London. Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 39 Nr. 6. Vol. 40 Nr. 1—3. London 1912. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 72 Nr. 6—8. London 1912. 8°.

— The Mathematical Gazette. Nr. 98, 99. London 1912. 8°.

— Meteorological Office. Weekly Weather Report. Vol. 39 Nr. 18—35. London 1912. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 23 P. 3. London 1912. 8°.

— Royal Society. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 212 p. 75—226. Ser. B Vol. 203 p. 75—100. London 1912. 4°.

— — Proceedings. Vol. 85 Nr. B 580, 581. Vol. 87 Nr. A 594. London 1912. 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal. 1912 P. 4. London 1912. 8°.

— Zoological Society of London. Proceedings. 1912 P. 3. London 1912. 8°.

— — List of the fellows. May 1912. 8°.

Manchester. Manchester Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 56 P. 2. Manchester 1912. 8°.

Digitized by Google

York. Yorkshire Philosophical Society. Annual Report 1911. York 1912. 8°.

Bologna. Società medico-chirurgica. Bullettino delle Scienze mediche. Ser. 3 Vol. 12 Fasc. 5—8. Bologna 1912. 8°.

Catania. Società degli spettroscopisti italiani. Memorie. Ser. 2 Vol. 1 Disp. 4—8. Catania 1912. 4°.

Florenz. Biblioteca Nazionale Centrale. Bollettino. Nr. 137—140. Firenze 1912. 8°.

— Monitore Zoologica italiana. 1912 Nr. 4—7. Firenze 1912. 8°.

— R. Stazione di Entomologia Agraria. Redia. Giornale di Entomologia. Vol. 8 Fasc. 1. Firenze 1912. 8°.

— Società botanica italiana. Bullettino. 1912 Nr. 5, 6. Firenze 1912. 8°.

— — Nuovo Giornale botanico italiano. N. S. Vol. 19 Nr. 3. Firenze 1912. 8°.

— R. Accademia della Crusca. Atti. Anno 1910—1911. Firenze 1912. 8°.

Neapel. Museo Zoologico della R. Università di Napoli. Annuario. N. S. Vol. 3 Nr. 13—27. Napoli 1910, 1912. 8°.

Perugia. Accademia Medica di Perugia. Annali della Facoltà di Medicina. Ser. 4 Vol. 2 F. 1, 2. Perugia 1912. 8°.

Rom. R. Accademia dei Lincei. Atti. Ser. 5. Rendiconti. Vol. 21 Sem. 1 F. 9—12. Sem. 2 F. 1—4. Roma 1912. 4°.

— — — Notizie degli Scavi di Antichità. Ser. 5 Vol. 8 Fasc. 11, 12. Roma 1912. 4°.

— — Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Memorie. Ser. 5 Vol. 9 F. 1—3. Roma 1912. 4°.

— Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 3 Vol. 1 F. 5—8. Roma 1912. 8°.

— Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 14 F. 1, 2. Siena 1912. 8°.

Turin. Archivio per le Scienze mediche. Vol. 36 F. 1. Torino 1912. 8°.

's Gravenhagen. Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde. Hemel en Dampkring. Jg. X Nr. 1—4. 's Gravenhagen 1912. 8°.

Harlem. Kolonial-Museum te Haarlem. Bulletin. Nr. 50. Amsterdam 1912. 8°.

Bergen. Museum. Naturen. Jg. 1912. Nr. 3—8. Bergen 1912. 8°.

Christiania. Videnskabs-Selskab. Skrifter. 1911. Christiania 1912. 8°.

— — Forhandlinger. Aar 1911. Christiania 1912. 8°.

Lissabon. Sociedade de Geographia de Lisboa. Boletim. Ser. 30 1912 Nr. 3—5. Lisboa 1912. 8°.

Ekaterinburg Société Ouralienne d'Amateurs des Sciences naturelles. Bulletin. T. 31 Livr. 1. — Index des Tomes 1—30. Ekaterinburg 1911. 8°.

Kiew. Universität St. Wladimir. Nachrichten. T. 52 1912 Nr. 2—6. Kiew 1912. 8°.

Kischinew. Société des Naturalistes et Amateurs des Sciences naturelles de Bessarabie. Travaux. Vol. 2 F. 2. Kischinew 1912. 8°.

St. Petersburg. Académie Impériale des Sciences. Bulletin. 1912 Nr. 8—11. St. Petersburg 1912. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 17 Nr. 2. St. Petersburg 1912. 4°.

Tiflis. Jardin botanique de Tiflis. Moniteur. Livr. 22, 23. Tiflis 1912. 8°.

— — Trudi. Vol. 12 Hft. 1. Tiflis 1912. 8°.

Stockholm. Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer. 1912 Nr. 2. Stockholm 1912. 8°.

— Kungl. Svenska Vetenskaps Akademie. Handlingar. Bd. 47 Nr. 2—11. Bd. 48 Nr. 1, 2, 4—7. Uppsala und Stockholm 1911, 1912. 4°.

— — Arkiv för botanik. Bd. 11 Nr. 1—3. Arkiv för kemi, mineralogi och geologi. Bd. 4 Nr. 3. Arkiv för matematik, astronomi och fysik. Bd. 7 Nr. 3, 4. Arkiv för zoologi. Bd. 7 Nr. 2, 3. Uppsala, Stockholm 1911, 1912. 8°.

— — Meteorologiska Jakttagelser i Sverige. Vol. 53. (Ser. 2 Vol. 39.) Uppsala und Stockholm 1912. 8°.

— — Meddelanden från K. Vetenskapsakad. Nobelinstitut. Bd. 2 Hft. 2. Uppsala und Stockholm 1912. 8°.

— — Jac. Bergelius Bref. Bd. 1 Nr. 1. Uppsala 1912. 8°.

Madrid. Real Sociedad Geográfica. Sumario. Tom. 54 Trim. 3. Madrid 1912. 8°.

— Sociedad Matemática Española. Revista. Año 1 Nr 10. Madrid 1912. 8°.

Baltimore. Maryland Geological Survey. Report. Vol. 9. Baltimore 1911. 8°.

— — Prince George's County. Baltimore 1911. 8°.

— — Lower cretaceous. Baltimore 1911. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 46 Nr. 25. Vol. 48 Nr. 1. Boston 1912. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Memoirs. Vol. 34 Nr. 4. Cambridge, U. S. A. 1912. 4°.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 28 Nr. 2. Chapel Hill 1912. 8°.

Cincinnati. University of Cincinnati. Record. Ser. 1 Vol. 8 Nr. 4, 5. Cincinnati, Ohio 1912. 8°.

— — Studies. Ser. 2 Vol. 7 Nr. 3, 4. Cincinnati, Ohio 1912. 8°.

— — Bulletin of Information. July 1912. 8°.

Granville. Denison Scientific Association. Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University. Vol. 17 Art. 1—4. Granville, Ohio 1912. 8°.

Halifax. Nova Scotian Institute of Science. Proceedings and Transactions. Vol. 13 P. 1. Halifax 1912. 8°.

Google

New Brighton. Staten Island Association of Arts and Sciences. Museum. Bulletin. Nr. 46—48. New Brighton, N. Y. 1912. 8°.

New Haven. American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. Ser. 4 Nr. 197—200. New Haven 1911, 1912. 8°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 44 Nr. 4—8. New York 1912. 8°.

— New York Academy of Sciences. Annals. Vol. 21 p. 177—263. New York 1912. 8°.

— Geological Society of America. Bulletin. Vol. 23 Nr. 2. New York 1912. 8°.

Philadelphia. Franklin Institute. Journal. Nr. 1037—1040. Philadelphia 1912. 8°.

— American Philosophical Society. Proceedings. Nr. 204. Philadelphia 1912. 8°.

— Academy of Natural Sciences. Proceedings. Vol. 64 P. 1. Philadelphia 1912. 8°.

San Francisco. California Academy of Science. Proceedings. Vol. 3 p. 183—186. San Francisco 1912. 8°.

Tufts College, Mass. Tufts College Library. Studies. Vol. 3 Nr. 2. Tufts College, Mass. 1912. 8°.

University, Alabama. Geological Survey of Alabama. Bulletin. Nr. 12. Montgomery, Al. 1912. 8°.

Washington. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Bulletin. Nr. 95. Washington 1912. 8°.

— — — Technical Series. Nr. 19 P. 5. Washington 1912. 8°.

— — Farmers Bulletin. Nr. 500. Washington 1912. 8°.

— Bureau of Education. Report 1911. Vol. 2. Washington 1912. 8°.

— Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections. Nr. 2083, 2087, 2091—94, 2133. Washington 1912. 8°.

— — National Museum. Proceedings. Vol. 41. Washington 1912. 8°.

— — — Contributions from the United States National Herbarium. Vol. 16 P. 2, 3. Washington 1912. 8°.

London. The Canadian Entomologist. Vol. 44 Nr. 8. London 1912. 8°.

Ottawa. Department of Mines. Geological Survey Branch. Memoir. Nr. 24E, 28. Ottawa 1912. 8°.

Toronto. Dominion Meteorological Service. Monthly Weather Review. 1912 Nr. 1—3. Toronto 1912. 4°.

— — Report of the Meteorological Service of Canada. 1908. Ottawa 1912. 4°.

— Canadian Institute. Transactions. Vol. 9 P. 2 Nr. 21. Toronto 1912. 8°.

Buenos Aires. Museo Nacional de Historia natural de Buenos Aires. Anales. Tom. 22 (Ser. 3 Tom. 15). Buenos Aires 1912. 8°.

La Plata. Dirección General de Estadística de la Provincia de Buenos Aires. Censo General de la Ciudad de La Plata. La Plata 1910. 8°.

Mexico. Sociedad Mexicana de Geográfia y Estadística. Boletín. Época 5 Tomo 5 Nr. 5. Mexico 1912. 8°.

— Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología. Boletín. Tom. 1 Nr. 10, 11. Mexico 1912. 8°.

— Observatorio meteorológico magnético central de Mexico. Boletín mensual. Dezbr. 1911; Januar, Febr. 1912. Mexico 1912. 4°.

San José, Costa Rica. Boletin de Fomento. Año 1912 Nr. 1, 2. San José, Costa Rica 1912. 8°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indie. Geneeskundig Tijdschrift. Deel 52 Aft. 3. Batavia 1912. 8°.

Buitenzorg. Département de l'Agriculture. J. C. Koningsberger: Java Zoölogisch en Biologisch. Afd. 4. Buitenzorg 1912. 8°.

Calcutta. Botanical Survey of India. Records. Vol. 4 Nr. 5, 6. Vol. 5 Nr. 2, 3. Calcutta 1911. 8°.

Cairo. Institut Égyptien. Mémoires. Tom. 6 F. 3, 4. Le Caire 1912. 4°.

— — La Mémoire de Louis Pierre Mouillard. Le Caire 1912. 4°.

Kapstadt. Royal Society of South Africa. Transactions. Vol. 2 P. 4. Cape Town 1912. 8°.

Pretoria. Transvaal Museum. Annals. Vol. 3 Nr. 3. Pretoria 1912. 8°.

Melbourne. Department of Mines. Geological Survey. Records. Vol. 3 P. 2. Melbourne 1912. 8°.

Sydney. Royal Society of New South Wales. Journal and Proceedings. Vol. 45 P. 3. Sydney 1912. 8°.

— Geological Survey of New South Wales. Edward F. Pittman: The Coal Resources of New South Wales. Sydney 1912. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Dr. Cesare Arzelà, Professor der Infinitesimalrechnung an der Universität in Bologna, ist gestorben. Er wurde 65 Jahre alt.

Am 7. August 1912 starb auf Tenerifa der englische Physiker R. H. M. Bosanquet.

Am 31. Juli 1912 starb in Upper Norwood der indische Ornithologe A. O. Hume, Herausgeber der ornithologischen Zeitschrift „Stray Feathers" (Calcutta). Er wurde 83 Jahre alt. Seine prachtvollen Sammlungen befinden sich im British Museum.

Am 1. Oktober 1912 starb in Berlin Geheimrat Dr. Hermann Munk, M. A. N. (vergl. p. 90), früher Ordinarius der Physiologie an der tierärztlichen Hochschule daselbst. Munk wurde am 3. Februar 1839 in Posen geboren und studierte in Göttingen und Berlin als Schüler von Henle, Weber, Johannes Müller,

Digitized by Google

Du Bois-Reymond, Virchow und Traube. Nachdem er 1859 zum Dr. promoviert worden war, habilitierte er sich 1862 als Privatdozent an der Berliner Universität und wurde 1869 zum aufserordentlichen Professor ernannt. Seit 1876 lehrte Munk an der Tierärztlichen Hochschule Physiologie; 1880 wurde er ordentliches Mitglied der Akademie der Wissenschaften und 1897 ordentlicher Honorarprofessor an der Universität. Im Jahre 1907 trat er freiwillig von seinem Lehramte zurück. Munk gehörte zu den fruchtbarsten und glücklichsten Forschern auf dem Gebiete der Physiologie; namentlich die Physiologie der Grofshirnrinde ist für immer mit Munks Namen verknüpft. Schon als Student in Göttingen hat Munk eine hervorragende Arbeit über den feineren Bau der Muskelprimitivbündel geliefert, in Berlin arbeitete er auf Grund eines Preisausschreibens der medizinischen Fakultät über das Ei, die Samenbildung und Befruchtung der Nematoden. Als Assistent Du Bois-Reymonds arbeitete er vornehmlich über allgemeine Physiologie der Nerven und Muskeln, besonders über die elektrischen Erscheinungen. Zusammen mit Hitzig, dem verstorbenen Psychiater in Halle, hat er durch Experimente am Affen die Lokalisation der motorischen und sensorischen Zentren in der Gehirnrinde gefunden und damit den Zusammenhang der Seele mit den Gehirnzentren für ewige Zeiten festgestellt. Nicht nur erkenntnistheoretisch ist diese Entdeckung von Bedeutung geworden, sondern sie hat auch zu dem beispiellosen Aufschwung der Gehirnchirurgie geführt, indem sie die Lokalisation der Gehirngeschwülste und deren Entfernung durch das Messer ermöglichte. Seine experimentellen Arbeiten über die Grofshirnrinde sind in den Arbeiten „Über die Funktionen der Grofshirnrinde" in den Jahren 1877—89 von ihm gesammelt herausgegeben worden. Spätere Arbeiten betreffen Herz- und Kehlkopfnerven, die Milchabsonderung und die Funktion der Schilddrüse.

Am 24. Juni 1912 starb der Metallurge Floris Osmond, 63 Jahre alt.

Am 7. Juli 1912 starb in Washington William R. Smith, 60 Jahre lang Superintendent of the National Botanical Garden daselbst. Er wurde 84 Jahre alt.

Am 11. September 1912 starb in Schreiberhau, wo er zur Erholung weilte, der ordentliche Honorarprofessor der Leipziger Universität und Direktor der Universitäts-Kinderklinik, Geheimer Medizinalrat Dr. Otto Soltmann, M. A. N. (vergl. p. 82), einer der hervorragendsten Vertreter der Kinderheilkunde, der weit über die Grenzen seines engeren Wirkungskreises hinaus bekannt war. Otto Soltmann wurde 1844 in Berlin geboren und machte seine medizinischen Studien auf den Universitäten seiner Vaterstadt, in Würzburg, Zürich, Prag und Wien. Nachdem er 1869 in Berlin auf Grund einer Abhandlung über die nervöse Form des Aussatzes zum Dr. med. promoviert worden war, wandte er sich unter E. Henochs Leitung der Kinderheilkunde zu und liefs sich 1871 in Breslau als Kinderarzt nieder. 1876 wurde er Leiter des dortigen Wilhelm-Augusta-Hospitals für kranke Kinder; bald darauf habilitierte er sich an der Breslauer Universität als Privatdozent, und 1884 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt; 1894 wurde er als Nachfolger Heubners als Extraordinarius für Pädiatrie nach Leipzig berufen, wo er gleichzeitig zum Direktor der Universitätskinderklinik und Poliklinik sowie zum Leiter des städtischen Kinderkrankenhauses ernannt wurde. Ende 1895 wurde er zum ord. Honorarprofessor ernannt. Seinen wissenschaftlichen Ruf begründete Soltmann durch die im Breslauer Physiologischen Institut unter Heidenhains Leitung angestellten experimentellen Untersuchungen über das Nervensystem der Neugeborenen. Andere Studien Soltmanns, die sich daran anschlossen, beziehen sich auf die elektrische Erregbarkeit der peripheren Nerven, der Muskeln, der sensiblen Nerven und anderer Teile des Nervensystems der Neugeborenen. Sehr umfangreich und zum Teil von grundlegender Bedeutung sind die aus seinen klinischen Erfahrungen und Beobachtungen hervorgegangenen Arbeiten, seine Studien über den Veitstanz, über die Anwendung von Phosphor bei Rachitis, über die Magen- und Darmkrankheiten der Säuglinge, über Mienen- und Gebärdenspiel bei gesunden und kranken Kindern, über die Behandlung der Skrofulose, über die Erfolge der Serumtherapie bei Diphtheritis, über Säuglingssterblichkeit in Krankenhäusern u. a. Für Gerhardts „Lehrbuch der Kinderkrankheiten" bearbeitete er die Lehre von den funktionellen Nervenkrankheiten. Das während seiner Amtsführung ausgebaute und erweiterte Kinderkrankenhaus der Stadt Leipzig hat sich unter seiner Leitung zu einer Musteranstalt ersten Ranges entwickelt. Mit der Entwicklung der Kinderheilkunde, der er, ebenso wie Heubner, ihre selbständige und gleichberechtigte Stellung im medizinischen Universitätsunterricht energisch zu erhalten bemüht war, und den Bestrebungen für verbesserte Säuglingspflege, denen er jederzeit tatkräftigste und weitsichtige Förderung angedeihen liefs, wird der Name des dahingeschiedenen grofsen Arztes und Menschenfreundes dauernd verknüpft bleiben.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37) Heft XLVIII. — Nr. 11. November 1912.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin. — Adjunktenwahl im 8. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Jubiläum des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Die nach Leopoldina XLVIII, p. 89 unter dem 22. Oktober 1912 mit dem Endtermine des 15. November 1912 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 19. November 1912 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 44 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 27 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

21 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **G. C. Gerland** in Strafsburg i. E.,
2 auf Herrn Professor Dr. **von Drygalski** in München,
2 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **Wagner** in Göttingen,
1 auf Herrn Professor Dr. **Philippson** in Bonn,
1 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **Supan** in Breslau.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **G. C. Gerland** in Strafsburg i. E.

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie mit einer Amtsdauer bis zum 26. November 1922 gewählt worden.

Halle a. S., den 22. November 1912. **Dr. A. Wangerin.**

Digitized by Google

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Die nach Leopoldina XLVIII, p. 89 unter dem 22. Oktober 1912 mit dem Endtermine des 15. November 1912 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 19. November 1912 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 107 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 67 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten

65 auf Herrn Geheimen Obermedizinalrat Professor Dr. **H. Waldeyer** in Berlin,
2 Stimmen sind ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Obermedizinalrat Professor Dr. **H. Waldeyer** in Berlin

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für wissenschaftliche Medizin mit einer Amtsdauer bis zum 26. November 1922 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 22. November 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 8. Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 20. Dezember 1912 die Amtsdauer des Adjunkten für den 8. Kreis (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel) Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **M. H. Bauer** in Marburg ab (vergl. p. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 22. November 1912 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Dezember 1912, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 22. November 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3351. Am 1. November 1912: Herr Dr. **John C. Hemmeter**, Professor für Physiologie und für Klinik der Magen- und Darmkrankheiten an der University of Maryland in Baltimore. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Gestorbenes Mitglied:

Am 19. November 1912 in Zürich: Herr Dr. **Otto Wilhelm Fiedler**, früher Professor an der eidgenössischen technischen Hochschule in Zürich. Aufgenommen den 28. Januar 1889.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
November 8. 1912	Von Hrn. Professor Dr. Löw in München, Jahresbeitrag für 1913	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

V. H. O. Madsen: Den Danske Gradmaaling. Ny Raekke. Hft. 9, 10. Kjøbenhavn 1912. 4°.

Royal Botanic Garden, Edinburgh. Notes. Nr. 32. Edinburgh 1912. 8°.

Hermann Vierordt: Kurzer Abrifs der Perkussion und Auskultation. Zehnte verbesserte Auflage. Tübingen 1910. 8°.

Erwin Schrödinger: Zur klimatischen Theorie des Magnetismus (Einfluſs der Leitungselektronen). Sep.-Abz.

E. Roth: Insekten und Krankheiten. Sep.-Abz.

W. Ellenberger und H. Baum: Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. 13. Aufl. Berlin 1912. 8°.

R. Thoma: Anpassungslehre, Histomechanik und Histochemie. Sep.-Abz.

Walther Wangerin: Allgemeine und spezielle Morphologie und Systematik der Siphonogamen 1910. Sep.-Abz. — Über den Reliktbegriff und die Konstanz der Pflanzenstandorte. Sep.-Abz. — Einige teratologische Beobachtungen aus Ostpreuſsen. Sep.-Abz.

Joh. Abromeit: Die Vegetationsverhältnisse von Ostpreuſsen unter Berücksichtigung der benachbarten Gebiete. Sep.-Abz. — Jahresbericht des Preuſsischen Botanischen Vereins 1911. Königsberg i. P. 1912. 8°. — Festschrift zum 50jährigen Bestehen des Preuſsischen Botanischen Vereins. Königsberg i. Pr. 1912. 8°.

Otto Krümmel: Handbuch der Ozeanographie. Bd. 1. 2. Zweite Aufl. Stuttgart 1907, 1911. 8°. — **Friedrich Ratzel:** Anthropogeographie. Teil 1. Dritte Aufl. Teil 2. Zweite Aufl. Stuttgart 1909, 1912. 8°. (Geschenk des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Drude in Dresden).

Heinrich Ploſs und Max Bartels: Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Neunte Aufl. Neu bearbeitet und herausgegeben von Dr. Paul Bartels. Leipzig 1908. 8°. (Geschenk des Herrn Dr. Metz in Neustadt in Holstein.)

Charles Janet: Constitution morphologique de la bouche de l'Insecte. Limoges 1911. 8°. — Le Sporophyte et le Gamétophyte du Végétal; le Soma et le Germen de l'Insecte. Limoges 1912. 8°. — Organes sensitifs de la mandibule de l'Abeille (Apis mellifera L. ♀). Sep.-Abz. — Sur l'existence d'un organe chordotonal et d'une vésicule pulsatile antennaires chez l'Abeille et sur la morphologie de la tête de cette espèce. Sep.-Abz.

G. Kraus: 4 Dissertationen.

Gustav Fritsch: Das Haupthaar und seine Bildungsstätte bei den Rassen des Menschen. Berlin 1912. Fol.

Fritz Schmidt: Beiträge zur Verteilung der Elektrizität auf zwei leitenden Kugeln, insbesondere für den Fall der Berührung. Halle a. S. 1912. 4°. — **Walter Geiger:** Über das logarithmische Potential einer gewissen Ovalfläche. Halle a. S. 1912. 4°. (Geschenk des Herrn Geh. Reg.-Rats Prof. Dr. Wangerin in Halle.)

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom September 1912. 4°.

W. Bornhardt: Die Erzvorkommen des Rheinischen Schiefergebirges. Sep.-Abz.

C. E. A. Wichmann: On rhyolite of the Pelapis-islands. Sep.-Abz.

Paul Stäckel: Periodische Funktionen und Systeme von unendlich vielen linearen Gleichungen. Sep.-Abz. — Über Extreme zusamengesetzter Funktionen. Sep.-Abz. — Hermann Grafsmann, ein Beitrag zur Psychologie des Mathematikers. Sep.-Abz. — Ein Brief Eulers an d'Alembert. Sep.-Abz. — Vorwort zu Bernhard Eulers Mechanica sive motus, scientia analytice exposita. Leipzig und Berlin 1912. 4°.

Rudolphe Guimarães: Les mathématiques en Portugal. Appendice II. Coïmbre 1911. 8°.

Karl R. Hennicke: Handbuch des Vogelschutzes. Magdeburg 1912. 8°.

E. Zimmermann: 1. Über eine Exkursion auf Blatt Saalfeld. 2. Das Diluvium auf Blatt Saalfeld. Sep.-Abz. — Über den Pegmatitanhydrit. Sep.-Abz. — Konglomerat mit Sphaerocodium und Spirifer Verneuili aus dem Kalkgraben bei Liebichau unweit Freiburg i. Schl. Sep.-Abz. — Über Neubildungen von Steinsalz, Sylvin und Syngenit auf dem Kalkwerke Glückauf-Sondershausen. Sep.-Abz.

R. Michael: Die Entwicklung der Steinkohlenformation im westgalizischen Weichselgebiet des oberschlesischen Steinkohlenbezirkes. Sep.-Abz. — Zur Frage der Orlauer Störung im oberschlesischen Steinkohlenbezirke. — Temperaturmessungen im Tiefbohrloch Czuchow II (Oberschlesien). Sep.-Abz.

Tiberius von Györy: Der Morbus Brunogallicus (1577). Ein Beitrag zur Geschichte der Syphilisepidemien. Sep.-Abz.

Società italiana per il progresso delle scienze, Rom. R. Comitato Talassografico italiano. Bollettino bimestrale Nr. 13—16. Venezia 1911, 1912. 4°.

Tauschverkehr.

Berlin. Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. 1912 Nr. 5, 6. Berlin 1912. 8°.

— Landesanstalt für Gewässerkunde. Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Abflufsjahr 1910. Berlin 1912. 4°.

— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen. 53. Jg. 1911. Dahlem-Steglitz bei Berlin 1912. 8°.

Digitized by Google

Berlin. Königlich Preufsisches Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten. Das landwirtschaftliche Versuchswesen und die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstationen Preufsens (einschliefslich der Tierseuchen- und Pflanzenschutzstellen) in den Jahren 1906—1910. Bearbeitet von Prof. Dr. Gerlach. Berlin 1912. 8°.

Bonn. Universitätsbibliothek. 89 Dissertationen.

Breslau. Verein für schlesische Insektenkunde. Jahresheft 5. Breslau 1912. 8°.

Darmstadt. Grofsherzogl. Geologische Landesanstalt. Notizblatt. 4. Folge Hft. 32. Darmstadt 1912 8°.

Dresden. „Flora", Königlich Sächsische Gesellschaft für Botanik und Gartenbau. Sitzungsberichte und Abhandlungen. N. F. Jg. 16. 1911/12. Dresden 1912. 8°.

Frankfurt a. M. Frankfurter Verein für Geographie und Statistik. Jahresbericht. Jg. 75 u. 76. 1910—1912. Frankfurt a. M. 1912. 8°.

Freiburg i. Br. Naturforschende Gesellschaft. Berichte. Bd. 19 Hft. 2. Naumburg a. S. 1912. 8°.

— — Referate aus den fachwissenschaftlichen Sitzungen (medizinische Abteilung). Jg. 1910. Leipzig 1911. 8°.

— Universitätsbibliothek. 108 Dissertationen.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Nachrichten. Geschäftliche Mitteilungen 1912. Hft. 1. Berlin 1912. 8°.

— — — Mathematisch-physikalische Klasse. 1912 Hft. 5, 6. Berlin 1912. 8°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 87 Dissertationen.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im System der deutschen Seewarte für das Lustrum 1906—1910. Hamburg 1912. 4°.

Jena. Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 48. N. F. Bd. 41 Hft. 3. Jena 1912. 8°.

— Universitätsbibliothek. 70 Dissertationen.

Kiel. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. N. F. Bd. 14. Abt. Kiel. Kiel und Leipzig 1912. 4°.

Leipzig. Universitätsbibliothek. 74 Dissertationen.

Metz. Verein für Erdkunde. 27. Jahresbericht 1908—1911. Metz 1912. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 7 Hft. 3. München 1912. 8°.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1912 Hft. 2. Nürnberg 1912. 8°.

Offenbach. Offenbacher Verein für Naturkunde. Bericht 51—53, 1909—1912. Offenbach a. M. 1912. 8°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung. Bd. 104. (N. F. Bd. 4) Hft. 2, 3. Jena 1912. 8°.

Rostock. Universitätsbibliothek. 31 Dissertationen.

— Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. 2. Jg. 1912. Rostock i. M. 1912. 8°.

Tübingen. Universitätsbibliothek. 52 Dissertationen.

Wiesbaden. Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher. Jg. 65. Wiesbaden 1912. 8°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Verhandlungen. N. F. Bd. 42 Nr. 2. Würzburg 1912. 8°.

— — Sitzungsberichte. 1911 Nr. 8, 9. Würzburg 1912. 8°.

Brünn. Mährische Museumsgesellschaft. Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Bd. 12 Hft. 2. Brünn 1912. 8°

— — Tätigkeitsbericht 1911. Brünn 1912. 8°.

Budapest. Königlich Ungarische Geologische Reichsanstalt. Jahresbericht 1909. Budapest 1912. 8°.

— — Földtani Közlöny (Geologische Mitteilungen). Jg. 1912. Nr. 5, 6. Budapest 1912. 8°.

Czernowitz. K. K. Franz Josephs-Universität. Verzeichnis der öffentlichen Vorlesungen. Wintersemester 1912/13. Czernowitz 1912. 8°.

Graz. Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen. Bd. 48. Jg. 1911. Graz 1912. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Anzeiger 1912. Nr. 5B, 6A B, 7A. Cracovie 1912. 8°.

Lemberg. Koppernikus, Polnischer Naturwissenschaftlicher Verein. Kosmos. 1912 Nr. 7—9. We Lwowie 1912. 8°.

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Časopis. Nr. 115. Olmütz 1912. 8°.

Pola. Hydrographisches Amt der k. und k. Kriegsmarine. Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen und seismischen Beobachtungen. N. F. Bd. 16. 1911. Pola 1912. 4°.

Prag. K. K. Deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Ordnung der Vorlesungen im Wintersemester 1912/13. Prag 1912. 8°.

— — Böhmische Entomologische Gesellschaft. Časopis. 1912 Nr. 2. V Praze 1912. 8°.

Temesvár. Südungarische Naturforscher-Gesellschaft. Természettudományi Füzetek. Jg. 36 Füzet 2. Temesvár 1912. 8°.

Triest. R. Osservatorio marittimo de Trieste. Rapporto annuale 1908. Vol. 25. Trieste 1912. 4°.

Wien. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Bd. 121. Abt. I Hft. 4, 5; Abt. IIa Hft. 2—5; Abt. IIb Hft. 3, 4; Abt. III Hft. 1—3. Wien 1912. 8°.

— — — — Register zu den Bänden 116—120. Nr. XVII. Wien 1912. 8°.

— — Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. N. F. Nr. 44. Wien 1912. 8°.

Digitized by Google

Wien. K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 26 Nr. 1, 2. Wien 1912. 8°.

— Wiener Entomologische Zeitung. 1912 Hft. 8—10. Wien 1912. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 13. August 1912 starb in London der englische Astronom John Franklin-Adams, Verfasser der photographischen Himmelskarte in 206 Blättern, welche seit Juli 1911 im Greenwich Observatory aufbewahrt wird.

Am 28. Oktober 1912 starb in Berlin Dr. Werner Bolton, ein Chemiker und Erfinder, dessen Name weit über die Grenzen Deutschlands hinaus bekannt geworden ist. Bolton wurde 1868 in Tiflis geboren, wo sein Vater ein Kupferbergwerk leitete, das der Familie O. Siemens gehörte. Nach Vollendung seiner Studien an der Technischen Hochschule und der Universität zu Berlin trat Bolton in den Dienst der Firma Siemens & Halske, den er jedoch 1893 verliefs, um seine Studien in Leipzig fortzusetzen. 1896 kehrte er zu Siemens & Halske zurück. Er beschäftigte sich mit Untersuchungen für das Glühlampenwerk, und dabei gelang es ihm, in mehrjähriger Arbeit das chemisch reine Tantal darzustellen. Er hat einerseits damit die Grundlage für die ganze Glühlampentechnik, soweit sie sich mit Herstellung gezogener Metallfäden befafst, gelegt und andererseits auch wissenschaftlich die Eigenschaften des Tantals nach verschiedenen Richtungen festgelegt und damit seinen Ruf begründet. Ein Herzschlag hat dem Leben des verdienten Mannes, von dem noch vieles zu erwarten gewesen wäre, plötzlich ein Ende gemacht.

Am 16. August 1912 starb der amerikanische Geologe Robert Ashington Bullen, 63 Jahre alt.

Professor Dr. Johannes Chatin, Professor der Zoologie an der Sorbonne, Direktor des Histologischen Laboratoriums in Paris, ist gestorben. Er wurde 65 Jahre alt.

Am 12. August 1912 starb in Siasconset, Mass. der Pomologe J. Craig, Professor am Landwirtschaftlichen Institut der Cornell University.

Am 21. Oktober 1912 starb in Leipzig Generaloberarzt Dr. Düms, bis vor kurzem Korpsarzt des zweiten sächsischen Armeekorps, im Alter von 62 Jahren. Düms war erster Vorsitzender der mustergültigen Leipziger Rettungsgesellschaft, die im Sommer dieses Jahres ihr dreifsigjähriges Bestehen feiern konnte, des sächsischen Landessamariterverbandes und der deutschen Gesellschaft für Samariter- und Rettungswesen. An der Vorbereitung des ersten Internationalen Kongresses für das Rettungswesen, der vor einigen Jahren in Frankfurt a. M. abgehalten wurde, hat er sich hervorragend beteiligt.

Der durch seine nordafrikanischen Forschungen bekannte Museumsdirektor P. F. Gauckler in Tunis ist gestorben.

Am 5. September 1912 starb in Washington der amerikanische Geolog und Anthropolog Dr. W. J. McGee, 59 Jahre alt.

Am 2. November 1912 starb in Wien Hofrat Ritter v. Hauffe, früher Professor für Maschinenbau an der dortigen Technischen Hochschule. v. Hauffe wurde 1840 in Judenburg geboren und studierte an der Technischen Hochschule in Graz und am Eidgenössischen Polytechnikum in Zürich, wo er längere Zeit Assistent des berühmten Maschinenbaulehrers Professor Zeuner war und sich als Konstrukteur so auszeichnete, dafs man ihm eine Professur anbot. Er lehnte jedoch diesen Ruf sowie späterhin anderweitige Berufungen nach Aachen, Dresden und Berlin ab. Im Jahre 1867 wurde er, kaum 27 Jahre alt, zum Professor für Maschinenbaufach an der Technischen Hochschule in Brünn ernannt und bereits im Studienjahre 1870/71 mit dem Ehrenamt eines Rektors dieser Anstalt betraut. Zwei Jahre darauf wurde er als ordentlicher Professor auf den neuerrichteten zweiten Lehrstuhl für Maschinenbau an der Technischen Hochschule in Wien berufen, wo er mehr als drei Jahrzehnte lang als hochangesehener und beliebter Dozent und als Vorsitzender der zweiten Staatsprüfungskommission für das Maschinenbaufach wirkte. 1899 wurde er als Vertreter der Technischen Hochschule in Wien in das österreichische Herrenhaus berufen.

Am 13. Oktober 1912 starb in Cöln Geh. Regierungsrat Dr. Otto Krümmel, ord. Professor für Erdkunde an der Universität zu Marburg. Sein Hinscheiden bedeutet für die Geographie, besonders für die Meeresforschung einen schweren Verlust, da Krümmel zu den bedeutendsten Ozeanographen und Geophysikern der Gegenwart gehörte. Otto Krümmel wurde 1854 zu Exin im Regierungsbezirke Bromberg geboren und studierte unter Oscar Peschel in Leipzig, unter Wappäus und Seebach in Göttingen, sowie Bastian und Kiepert in Berlin Geographie und verwandte Wissenschaften. Nachdem er 1876 in Göttingen auf Grund einer Untersuchung über die äquatorialen Meeresströmungen im Atlantischen Ozean zum Dr. phil. promoviert worden war, habilitierte er sich 1878 an dieser Universität als Privatdozent für Erdkunde. In den

Digitized by Google

Jahren 1882/83 war er als wissenschaftlicher Hilfsarbeiter an der Deutschen Seewarte in Hamburg tätig, um dann einem Rufe als aufserordentlicher Professor nach Kiel zu folgen. Hier wurde er bald darauf zum Ordinarius befördert und wirkte zugleich als Dozent an der Marineakademie. 1897/98 war er Rektor der Kieler Universität. 1911 erhielt er einen Ruf nach Marburg als Nachfolger Fischers, wo er auch, ebenso wie in Kiel, die Übungen des geographischen Praktikums leitete. Krümmels Lehrtätigkeit umfafste das Gesamtgebiet der geographischen Wissenschaften, wenn auch die Meereskunde und die damit zusammenhängenden Probleme den Hauptinhalt seiner Lebensarbeit bildete. Seine Vorlesungen erstreckten sich auch auf Meteorologie und Klimatologie, Morphologie der Erdoberfläche, Anthropogeographie, Länder-, Staaten- und Völkerkunde. Im Jahre 1889 nahm er an der deutschen Plankton-Expedition im Atlantischen Ozean teil, deren Ergebnisse er in zwei besonderen Veröffentlichungen (1892/93) eingehend dargestellt hat. Von seinen sonstigen Arbeiten sind der „Versuch einer vergleichenden Morphologie der Meeresräume", die Monographie „Der Ozean" und vor allem das „Handbuch der Ozeanographie" (2. Aufl. 1907) die wichtigsten. Mit Benutzung des Nachlasses von Oskar Peschel begann er eine „Europäische Staatenkunde" (Bd. I, 1880). Zahlreiche Aufsätze in der „Deutschen Rundschau", in „Nord und Süd" im „Globus" und anderen populärwissenschaftlichen Zeitschriften legen von seiner Gewandtheit, die Ergebnisse der Forschung in einer für weitere Kreise anziehenden Form darzustellen, beredtes Zeugnis ab. Fast alle gröfseren geographischen Gesellschaften des In- und Auslandes, darunter die von Berlin, Amsterdam, London und Rom zählten den Dahingeschiedenen zu ihren Mitgliedern.

Am 14. September 1912 starb in Berlin Professor Dr. Georg Landsberg, ordentlicher Professor der Mathematik an der Universität in Kiel, im Alter von 47 Jahren. Landsberg wurde 1865 in Breslau geboren und studierte an der Universität seiner Vaterstadt sowie Leipzig Mathematik und Naturwissenschaften unter Galle, Schröter, L. Weber, Wiedemann, Klein und Karl Neumann. Im Jahre 1890 wurde er auf Grund der Arbeit: „Untersuchungen über die Theorie der Ideale" in Breslau zum Dr. phil. promoviert, 1893 habilitierte er sich als Privatdozent in Heidelberg, 1897 wurde er dort zum Extraordinarius ernannt und ging 1904 in gleicher Eigenschaft nach Breslau, 1907 nach Kiel. Hier wurde er, nachdem er einen Ruf nach Gieſsen als Nachfolger von Moritz Pasch abgelehnt, Anfang vorigen Jahres zum ordentlichen Professor befördert und leitete seitdem in Verbindung mit Professor Pochhammer auch die Übungen des Mathematischen Seminars. Bei seinem Eintritt in das akademische Lehramt veröffentlichte er eine Schrift „Zur Theorie der Gaufsschen Summen und der linearen Transformationen der Thetafunktionen". Seine späteren fachwissenschaftlichen Arbeiten, die meist in Crelles „Journal für Mathematik" veröffentlicht sind, beziehen sich auf die Theorie der periodischen Kettenbrüche, auf die Krümmungstheorie der Kurven, die Differentialgleichungen des Abelschen Theorems, den Riemann-Rochschen Satz und andere Probleme aus dem Gebiete der algebraischen Gleichungen und der Funktionentheorie.

Lucien Levy, Präsident der französischen Mathematischen Gesellschaft, ist gestorben.

Anfangs Oktober 1912 starb in Bochum Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Karl Löbker, der Chefarzt des dortigen Krankenhauses „Bergmannsheil". Er wurde 1889 als Leiter an das Krankenhaus „Bergmannsheil" berufen, wo er, nachdem er 1891 zum Professor ernannt war, einen hohen Aufschwung der Chirurgie und einen Aufschwung des Krankenhauswesens herbeiführte. Seine wissenschaftlichen Arbeiten beziehen sich hauptsächlich auf die chirurgischen Erkrankungen der Knochen. Professor Löbker war Vorsitzender des Deutschen Ärzteverbandes, Sitz Leipzig, und Präsident des mit dem Verbande in engster Fühlung stehenden „Allgemeinen Deutschen Ärztevereins" in Berlin.

Am 26. Juni 1912 starb in Sydney der australische Entomolog George Masters im Alter von 75 Jahren.

Anfang dieses Jahres starb der Präsident der Geographischen Gesellschaft in Rio de Janeiro Marquis de Paranaguá.

Ende September 1912 starb im Alter von 90 Jahren Dr. Theodor Peckolt, der beste Kenner der brasilianischen Flora, der Verfasser zahlreicher botanischer und chemischer Werke und früherer Hofapotheker des Kaisers Don Pedro. Peckolt hatte den Apothekerberuf ergriffen, mufste jedoch aus Mangel an Mitteln nach kurzem Aufenthalt in Rostock das Studium aufgeben. Er lernte dann in Hamburg, wo er wieder als Gehilfe in einer Apotheke arbeitete, den Botaniker und Forschungsreisenden Carl v. Martius kennen, auf dessen Veranlassung er 1847 nach Brasilien auswanderte. Nach grofsen Entbehrungen gelang es ihm, eine Anstellung bei einem portugiesischen Apotheker zu finden, und nachdem er hier eine längere Zeit gearbeitet und einige Ersparnisse gemacht hatte, begab er sich auf eine fast zweijährige Reise durch die damals noch vom Urwald

Digitized by Google

beherrschten Provinzen Rio de Janeiro, Minas und Espirito-Santo, die er zu Pferde durchstreifte. Reiche botanische Sammlungen waren die Ausbeute dieser Reise, bei der er einige Monate bei einem Indianerstamm am Rio Dalce verbrachte. Nachdem er die Prüfung als Apotheker 1851 bestanden hatte, erwarb Peckolt in Cantagallo eine Apotheke, wo er seine wissenschaftlichen Studien weiter betrieb und seine Sammlungen vervollständigte, von denen er botanische und pharmakognostische Zusammenstellungen an zahlreiche europäische Gelehrte und Universitätsinstitute abgab. Seine wissenschaftlichen Arbeiten, die meist im Archiv der „Pharmazie", der Zeitschrift des österreichischen Apothekervereins und neuerdings in den Berichten der Deutschen pharmazeutischen Gesellschaft veröffentlicht wurden, fanden wohlverdiente Anerkennung. Kaiser Don Pedro ernannte ihn 1867 zum Hofapotheker. Verschiedene gelehrte Gesellschaften ernannten ihn zum korrespondierenden Mitgliede.

Ende Oktober 1912 starb in München Kommerzienrat Dr. Siegmund Riefler, ein Ingenieur, dem Wissenschaft und Technik wertvolle Neuerungen in der Herstellung mathematischer Instrumente und namentlich der Präzisionsuhren verdanken. Riefler wurde 1847 in Maria Rain im Allgäu geboren, und nachdem er die Universität und die Technische Hochschule in München besucht und einige Jahre bei der preußischen Landesvermessung tätig gewesen war, übernahm er mit seinen beiden Brüdern die väterliche Fabrik mathematischer Instrumente. Während die Brüder die Fabrik leiteten, siedelte Siegmund Riefler nach München über, um mit den dortigen wissenschaftlichen Instituten, besonders der Sternwarte, in steter Fühlung zu bleiben. 1889 verfertigte er die erste Präzisionsuhr mit seiner freien Hemmung, deren theoretische Grundlage er schon 1868 geschaffen hatte. Weitere Fortschritte auf diesem Gebiete brachte die Anwendung des Quecksilber- und später des Nickelstahl-Kompensationspendels, wodurch der mittlere Kompensationsfehler der Pendel auf höchstens 0,005 Sekunden abgemindert wurde. Im Jahre 1905 stellte er im Astronomiesaal des Deutschen Museums eine Uhrenanlage auf, deren Hauptuhr er mit Hilfe seiner elektrischen Ferneinstellung dadurch richtig erhielt, daß von seinem Laboratorium aus auf elektrischem Wege Reguliergewichte auf das Pendel gelegt, bezw. von ihm weggenommen werden. In jüngster Zeit endlich verfertigte Riefler auf Grund genauester Berechnungen ein neues Pendel, dessen Kompensation auch den bei Nickelstahlpendeln an sich geringen Einfluß der Wärmeleitung ausgleicht und so die höchste Vollkommenheit der Präzision sichert. Dr. Riefler hat nicht nur eine Reihe wertvoller wissenschaftlicher Abhandlungen verfaßt, seine Konstruktionen sind auch im In- und Ausland vielfach literarisch gewürdigt worden. 1897 ernannte ihn die Universität München zum Ehrendoktor.

Am 7. April 1912 starb zu Boston der Professor an der Harvard-Universität Abbot Lawrence Rotch, 51 Jahre alt. Er ist der Gründer des Blue Hill Meteorologischen Observatoriums, das bahnbrechend in der Erforschung der höheren Luftschichten wirkte und zu diesem Zwecke zuerst Drachenaufstiege mit Registrierinstrumenten veranstaltete. Rotch erwarb sich auch große Verdienste um die Erforschung der tropischen Atmosphäre.

In Berlin starb der Coleopterologe Julius Schilsky.

Dr. Ernst Schulze, Professor für Agrikulturchemie am Polytechnikum in Zürich, ist gestorben. Er wurde 72 Jahre alt.

Im Sommer 1912 starb Kapitän Arthur William Stiffe, 81 Jahre alt. Er beschäftigte sich im Auftrage der englischen Regierung 1849—1862 mit hydrographischen Aufnahmen im Persischen Golf und an der Mekranküste. Auch machte er hier eingehende Studien über Schlammkrater und den geologischen Aufbau der Küste.

Im Sanatorium Neubabelsberg starb anfangs Oktober 1912 Professor Dr. med. Hans Strehl, Privatdozent für Chirurgie an der Universität Königsberg i. Pr., im Alter von 40 Jahren.

In Bern ist anfangs Oktober 1912 der außerordentliche Professor für Chirurgie an der dortigen Universität Dr. med. Ernst Tavel gestorben. Er war ein Schüler Kochers.

Am 10. September 1912 starb in Chelsea Dr. Reginald Edward Thompson, geboren 1834 in London. Er war einer der ersten Kanadaforscher. 1863 durchquerte er mit W. B. Cheadle die Rocky Mountains. Die Ergebnisse dieser Reise stehen in seinem Buch „The North-West passage by land".

In Zürich starb im 70. Lebensjahre Dr. Aurel Török, Professor der Anthropologie an der Universität in Budapest.

Am 15. August 1912 starb Dr. John Wade, Dozent für Chemie an Guys Hospital Medical School in London, 48 Jahre alt.

Am 14. Juni 1912 starb in Columbus Henry Adam Weber, Professor der Agrikulturchemie an der Ohio State University, 67 Jahre alt.

Am 17. Oktober 1912 starb Geh. Regierungsrat Dr. Hugo Werner, Professor an der Landwirt-

Digitized by Google

schaftlichen Hochschule zu Berlin. Werner wurde 1839 zu Berlin geboren und habilitierte sich nach Vollendung seiner Studien 1866 an der landwirtschaftlichen Akademie zu Eldena, wo er gleichzeitig die Verwaltung des Versuchsfeldes übernahm. Im Jahre 1868 folgte er einem Rufe an die Akademie zu Proskau, und 1871 wurde er als Dozent und Verwalter der Gutswirtschaft nach Poppelsdorf berufen. Hier blieb er nur ein Jahr in Tätigkeit, um dann an die neugegründete Hochschule in Wien überzugehen. Seit dem Jahre 1889 lehrte Werner an der Berliner Landwirtschaftlichen Hochschule; 1895 wurde er zum Geheimen Regierungsrat ernannt. Seine Hauptwerke sind: „Handbuch des Futterbaues", „Handbuch des Getreidebaues", „Handbuch der Rinderzucht" und „Das deutsche Rind" (in Gemeinschaft mit Lydtin). Am 1. April wollte der Forscher von seinem Lehramt an der Hochschule zurücktreten, mußte aber wegen seiner Krankheit sich bereits vom 1. Oktober dieses Jahres an beurlauben lassen.

Mitte September 1912 starb in New York, wo er als Delegierter dem Internationalen Chemischen Kongreß beiwohnte, Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Hermann Wiebe, Mitglied der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt in Charlottenburg. Hermann Wiebe wurde am 17. April 1852 in Hamburg geboren und widmete sich seit 1871 auf den Technischen Hochschulen zu Berlin, Aachen und Karlsruhe dem Studium der Physik und Chemie, das er dann an der Berliner Universität unter Helmholtz und A. W. v. Hofmann zum Abschluß brachte. Im Jahre 1876 wurde er auf Grund einer Untersuchung über „die Ausdehnung einiger organischen Flüssigkeiten durch Wärme" in Tübingen zum Dr. promoviert; in demselben Jahre wurde er technischer Hilfsarbeiter bei der Normal-Eichungs-Kommission, und 1887 trat er an die neubegründete Physikalisch-Technische Reichsanstalt über, der er seitdem ununterbrochen erst als ständiger Mitarbeiter, dann als Mitglied der technischen Abteilung angehört hat. 1895 wurde er zum Professor, 1906 zum Geheimen Regierungsrat ernannt. Das Arbeitsgebiet Wiebes war vor allem die Wärmelehre, und zwar sowohl nach der theoretischen, wie nach der technischen Seite. Seine ersten Arbeiten, die meist in den Berichten der Deutschen Chemischen Gesellschaft veröffentlicht sind, galten vorwiegend den Beziehungen zwischen Atomgewicht, Ausdehnung, Siedepunkt und Schmelzpunkt und haben erheblich zur Klärung wichtiger Fragen der mechanischen Wärmetheorie beigetragen. Seit seinem Eintritt in die Normal-Eichungs-Kommission und in die Physikalisch-Technische Reichsanstalt wandte er sich fast ausschließlich den Problemen der praktischen Wärmemessung zu, die er in mehr als dreißigjähriger Tätigkeit erfolgreich gefördert hat, und für deren Bedeutung er in immer weiteren Kreisen Verständnis und Interesse zu wecken bemüht war. Seine ersten Arbeiten (mit Pernet und Thiesen) galten der vergleichenden Untersuchung von Thermometern, dann studierte er in Verbindung mit Abbe und Schott, den Leitern der Zeißwerke in Jena, den Einfluß der Zusammensetzung des Glases auf die Nachwirkungserscheinungen bei Thermometern. Es folgten Forschungen über Standänderungen der Quecksilberthermometer nach Erhitzung, über die Fundamentalpunkte, über Vergleichung der Luftthermometer mit Quecksilberthermometern aus Jenaer Glas bei 200 bis 300 Grad, über Kalium-, Natrium-, sowie über Aneroid- und Heberbarometer. Von 1891—1897 gab Wiebe die Zeitschrift für die Glasinstrumenten-Industrie, dann bis 1903 die Zeitschrift für Heizungs-, Lüftungs- und Wasserleitungstechnik heraus. Mit Eifer trat er stets für internationale Vereinbarungen über die Grundfragen der Thermometrie ein; auch seine Teilnahme an dem gegenwärtig in New York tagenden Internationalen Chemiker-Kongresse dürfte mit der Verwirklichung dieses Planes in Verbindung gestanden haben. Unerwartet und zu früh für die Wissenschaft ist nun der noch in der Vollkraft des Schaffens Stehende seinem reichen und fruchtbaren Wirkungskreise entrissen worden.

Bei einer Bergbesteigung an der russisch-türkischen Grenze verunglückte kürzlich der Zoolog W. P. Wradig, ein bekannter Reiseschriftsteller. Wradig lebte seit mehreren Jahren in Batum, wo er große naturwissenschaftliche Sammlungen anlegte. Er hat Japan, China, die Mandschurei, Nowaja Semlja und die Polargegenden bereist und die Ergebnisse seiner Reise in zahlreichen Werken veröffentlicht.

Jubiläum.

Der Naturwissenschaftliche Verein für Steiermark in Graz feierte am 10. November 1912 sein fünfzigjähriges Bestehen. Unsere Akademie war bei der Feier durch Herrn Hofrat von Pfaundler, Vorstandsmitglied der Sektion 2, vertreten.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der 17. Internationale Medizinische Kongreß tagt vom 6. bis 12. August 1913 in London.

Der neunte Internationale Physiologen-Kongreß findet vom 2. bis 6. September 1913 in Groningen statt.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
Dr. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLVIII. — Nr. 12.** Dezember 1912.

Inhalt: Jahresbeiträge der Mitglieder. — Ergebnis der Adjunktenwahl im 8. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. - Biographische Mitteilungen. - Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Die 3. Abhandlung von Bd. 96 der Nova Acta. — Nova Acta Bd. 96 und 97.

Jahresbeiträge der Mitglieder.

Der beifolgenden Nummer der Leopoldina sind, nach dem Beispiele anderer gelehrter Gesellschaften, für diejenigen Mitglieder, die nicht durch einmalige Zahlung von 60 Mark die Jahresbeiträge für immer abgelöst haben (§ 8, Abschnitt 4 der Satzungen), Postanweisungskarten zur gefälligen Benutzung beigelegt worden.

Die mit Jahresbeiträgen für frühere Jahre (1912 etc.) rückständigen Mitglieder werden ergebenst gebeten, die auf dem Vordruck angegebenen Ziffern gefälligst nach ihren eigenen Aufzeichnungen zu prüfen und die Rückstände mitsamt dem Beitrage für 1913 an den Schatzmeister der Akademie, Herrn Boltze in Halle a. S., einzusenden.

Halle a. S., den 20. Dezember 1912.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 8. Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel).

Die nach Leopoldina XLVIII, p. 98 unter dem 22. November 1912 mit dem Endtermine des 15. Dezember 1912 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 8. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 19. Dezember 1912 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 18 Mitgliedern des 8. Kreises haben 12 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

8 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **M. H. Bauer** in Marburg,
3 auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **E. Kayser** in Marburg,
1 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **König** in Münster.

Digitized by Google

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **M. H. Bauer** in Marburg

zum Adjunkten für den 8. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 20. Dezember 1922 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 23. Dezember 1912. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 21. November 1912 in Tübingen: Herr Dr. **Friedrich Rudolph Karl Ernst Koken,** Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des Mineralogischen Instituts an der Universität in Tübingen. Aufgenommen den 11. März 1892.

Am 7. Dezember 1912 in Cambridge: Sir **George Darwin,** Professor der Astronomie in Cambridge. Aufgenommen den 22. Juni 1909.

Am 8. Dezember 1912 in Halle: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Alfred Otto Hermann Genzmer,** Professor der medizinischen Fakultät der Universität, früher Chefarzt des Diakonissenhauses, in Halle. Aufgenommen den 18. Dezember 1895.

Am 21. Dezember 1912 in Erlangen: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Paul Albert Gordan,** Professor der Mathematik an der Universität Erlangen. Aufgenommen den 19. Februar 1874.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Dezember 2. 1912.	Von Hrn.	Bergrat Dr. Teller in Wien, Jahresbeitrag für 1913	6	—
„ 5. „	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Claisen in Godesberg, desgl. für 1913	6	—
„ 11. „	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Rügheimer in Kiel, desgl. für 1913	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Die verfügbaren Unterstützungen im Gesamtbetrage von 850 Mk. sind nach sorgfältiger Erwägung des Vorstandes im Laufe des Jahres 1912 an Hilfsbedürftige gemäfs § 11 der Grundgesetze des Vereins verteilt worden. Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Walther von Dyck: Georg von Reichenbach. Lebensbeschreibung und Urkunden. München 1912. 4°.

Hermann Grafsmann: Projektive Geometrie der Ebene. Bd. 2 Teil 1. Leipzig und Berlin 1913. 8°.

Armin von Tschermak: Über adaptative Fermentbildung im Verdauungskanal. Sep.-Abz.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Oktober 1912. 4°.

Einar Lönnberg: The Swedish Zoological Expedition to British East Africa 1911. Birds. Reptiles and Fishes. Mammals. Uppsala und Stockholm 1911, 1912. 4°. — Anatomical notes on Mammals obtained in British East Africa I. Uppsala und Stockholm 1912. 4°. — Scorpions, Solpugids and Ixodides collected by the Swedish Zoological Expedition to Brit. East Africa 1911. Scorpions and Solpugids. Sep.-Abz. — Id. und G. Budde-Lund: Crustacea collected by the Swedish Zoological Expedition to British East

Digitized by Google

Afrika 1911. Sep.-Abz. — Gustav Retzius: Spermien ostafrikanischer Tiere während der Lönnbergschen Expedition eingesammelt. Stockholm 1911. 4°. — Filip Trybom: Physapoden gesammelt von der schwedischen Expedition nach dem brittischen Ostafrika. Sep.-Abz. — W. Michaelsen: Oligochäten vom Kenia-Distrikt in Britisch-Ostafrika, gesammelt von der Schwedischen Zoologischen Expedition 1911. Sep.-Abz. — Yngve Sjöstedt: Über einige von Herrn Prof. E. Lönnberg in Britisch Ostafrika eingesammelte Orthopteren. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Professor Dr. E. Lönnberg in Stockholm).

K. Wein: Die synanthropen Pflanzen des Harzes im 16. Jahrhundert nach der „Sylva Hercynia" von Johann Thal. Sep.-Abz.

A. v. Schmidt und **K. Mack:** Das süddeutsche Erdbeben vom 16. November 1911. Sep.-Abz.

Bibliographie de livres français de médecine et de sciences 1900—1912. — Lorenz Müller: Zoologische Ergebnisse einer Reise in das Mündungsgebiet des Amazonas. Allgemeine Bemerkungen über Fauna und Flora des bereisten Gebietes. München 1912. 4°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. E. Roth in Halle.)

Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. E. R. Lais: Die Erdbeben des Kaiserstuhls. Sep.-Abz. — August Sieberg: Über die makroseismische Bestimmung der Erdbebenstärke. Sep.-Abz. — R. Lais und A. Sieberg: Das mitteleuropäische Erdbeben vom 16. November 1911 und seine Beziehungen zum geologischen Aufbau Süddeutschlands. Sep.-Abz.

C. Jacobj: Zur Pharmakologie der Opiumbestandteile und neueren Opiumersatzpräparate. — E. Holzbach: Zur Frage nach den Ursachen der peritonitischen Blutdrucksenkung und ihrer Beeinflussung durch pharmakologische Agentien. — Walbaum: Über das Barzarin, ein gegen Diabetes empfohlenes neues Präparat. — C. Jacobj: Zur Frage über die Zulässigkeit der Verwendung des aus dem württ. Liasschiefer hergestellten sogenannten Liasols als Ersatz für das Ichthyol. Sep.-Abz. — Ernst Holzbach: Experimentell-pharmakologische Studie zur Frage der peritonitischen Blutdrucksenkung. Sep.-Abz. — Id.: Ein Beitrag zur Wirkungsart des Adrenalins auf die Blutgefäße. Sep.-Abz. — Otto Barth: Ein Beitrag zur Wirkung der Opium-Alkaloide unter besonderer Berücksichtigung des Pantopons. Sep.-Abz. — Max Salzmann: Aufhebung der narkotischen Wirkung der Stoffe der Alkoholgruppe bei gleichzeitiger Aufnahme von Fett auf Grund ihres Teilungskoeffizienten zwischen Fett und Wasser. Sep.-Abz. — H. Walbaum und M. Salzmann: Weitere Untersuchungen über Barzarin. Sep.-Abz. — C. Jacobj und C. Bremer: Beitrag der Wärmestichhyperthermie. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Jacobj in Tübingen.)

E. Roth: Literatur. (Sep.-Abz. aus „Ergebnisse und Fortschritte des Krankenhauswesens". Bd. 1. 1912.)

J. Y. Buchanan: Experimental Researches on the specific gravity and the displacement of some saline solutions. Sep.-Abz.

Julius Schenk: Die Begriffe „Wirtschaft" und „Technik" und ihre Bedeutung für die Ingenieurausbildung. Breslau 1912. 8°.

Ellenberger: Bericht über das Physiologische Institut in Dresden auf das Jahr 1911. Dresden 1912. 8°. — 5 Dissertationen.

A. Bauer: Johann Oser †. Sep.-Abz.

Wilhelm Roux: Terminologie der Entwicklungsmechanik der Tiere und Pflanzen. Leipzig 1912. 8°.

R. Horring: Fuglene ved de danske Fyr i 1911. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Wien. Wiener Entomologische Zeitung. Alfred Hetschko: Biologisches über Apistomyia elegans Big. (Dip. Blepharoc.). Sep.-Abz. — Id.: Die Metamorphose von Liponeura cinerascens Lw. (Dipt. Blepharoc). Sep.-Abz.

— — H. Karny: Bericht über eine Exkursion ins Prenjgebiet mit besonderer Berücksichtigung der dort vorkommenden Platycleisarten. Sep.-Abz.

— — Hans Wagner: Revision der Gattung Stomodes Schönh. (Col. Curcul.). Sep.-Abz.

— Geologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 5. Hft. 2. Wien 1912. 8°.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahrbuch. Jg. 112. Bd. 62 Hft. 2. Wien 1912. 8°.

— — Verhandlungen 1912 Nr. 6—10. Wien 1912. 8°.

— K. K. Universitäts-Sternwarte. Annalen. Bd. 21, 22. Wien 1911, 1912. 4°.

— Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften. Bd. 52. Wien 1912. 8°.

Basel. Universitätsbibliothek. 13 Dissertationen und Programm zur Rektoratsfeier.

Freiburg, Schweiz. Société Fribourgeoise des Sciences naturelles. Bulletin. Compte-rendu 1910—1911. Vol. 19. Fribourg 1911. 8°.

Zürich. Geologische Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Spezialkarte Nr. 65, 68. Fol.

— — Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. N. F. Lfg. 36—39. Bern 1912. 4°.

Brüssel. Société Royale Belge de Géographie. Bulletin. 1912 Nr. 3. Bruxelles 1912. 8°.

— Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique. Mémoires. Tom. 6. Bruxelles 1912. 4°.

Lüttich. Société Royale de Sciences de Liége. Mémoires. Ser. 3 Tom. 9. Bruxelles 1912. 8°.

— Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 39 Liv. 3. Liége 1912. 8°.

Kopenhagen. Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 21 Hft. 7. Kopenhagen 1912. 4°.

Autun. Société d'Histoire naturelle d'Autun. Bulletin 24. Autun, Paris 1911. 8°.

Digitized by Google

Bordeaux. Société Linnéenne de Bordeaux. Actes. Tom. 65. Bordeaux 1911. 8°.

— Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Actes. Ser. 3. Année 70, 71. 1908, 1909. Paris 1908, 1909. 8°.

Cherbourg. Société Nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg. Mémoires. Tom. 38 (Ser. 4 Tom. 8). Cherbourg 1911—1912. 8°.

Le Havre. Société Havraise d'Etudes diverses. L'Abeille Havraise. Recueil d'oeuvres couronnées aux Concours Folloppe (1901—1910). Havre 1911. 8°.

Marseille. Faculté des Sciences. Annales. Tom. 18, 20. Marseille, Paris 1909—1912. 4°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Mémoires. Section de Médecine. Ser. 2 Tom. 2 Nr. 4. Montpellier 1911. 8°.

— — — Section des Sciences. Ser. 2 Tom. 4 Nr. 3. Montpellier 1911. 8°.

Paris. Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 10 1910 Nr. 7. Paris 1910. 8°.

— Museum National d'Histoire naturelle. Bulletin. Année 1911 Nr. 6. Paris 1911. 8°.

— — Nouvelles Archives. Ser. 5 Tom. 3 Fasc. 1, 2. Paris 1911, 1912. 4°.

Rennes. Société scientifique et médicale de l'Ouest. Bulletin. Tom. 12 Nr. 1. Tom. 13. Tom. 14 Nr. 2—4. Tom. 15—19 Nr. 2. Rennes 1903—1910. 8°.

Cambridge, Engl. Cambridge Philosophical Society. Transactions. Vol. 21 Nr. 18. Vol. 22 Nr. 1 Cambridge 1912. 4°.

— — Proceedings. Vol. 16 P. 8. Cambridge 1912. 8°.

— — List of the Fellows, Associates and Honorary Members. 1912. Cambridge 1912. 8°.

Dublin. Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 30 Sect. A Part. 1—4; Sect. B Part. 2; Sect. C Part. 9—11. Vol. 31 Nr. 17—19, 27, 28, 30, 31, 57, 58. Dublin 1912. 8°.

Edinburgh. Botanical Society of Edinburgh. Transactions and Proceedings. Vol. 24 P. 2, 3. Edinburgh 1910, 1911. 8°.

London. Royal Society. Proceedings. Series A Vol. 87 Nr. 595, 596, 597. Series B Vol. 85 Nr. 583. London 1912. 8°.

— — Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 212 p. 227—260. London 1912. 4°.

— Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 42. 1912. Januar—Juni. London 1912. 8°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Nr. 271. London 1912. 8°.

— Linnean Society. Journal. Botany. Vol. 40 Nr. 278. London 1912. 8°.

— — — Zoology. Vol. 32 Nr. 213. London 1912. 8°.

— Meteorological Office. Seventh Annual Report 1912. London 1912. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Annual Report 1911/12. Newcastle-upon-Tyne 1912. 8°.

— — Transactions. Vol. 52 P. 6, 7. Newcastle-upon-Tyne 1912. 8°.

Florenz. Società botanica italiana. Nuovo Giornale botanico italiano. Vol. 19 Nr. 4. Firenze 1912. 8°.

— — Bullettino. 1912 Nr. 7. Firenze 1912. 8°.

— — Bullettino bibliografico della Botanica Italiana. 1912 Semest. 1. Firenze 1912. 8°.

Genua. Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 22 Nr. 4. Vol. 23 Nr. 1. Genova 1911, 1912. 8°.

Catania. Accademia Gioenia di Scienze naturali. Atti. Ser. 5 Vol. 4. Catania 1911. 4°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto. Ser. 3 Vol. 18 F. 3—9. Napoli 1912. 8°.

Palermo. Circolo matematico di Palermo. Rendiconti. Tom. 34 F. 1, 2. Palermo 1912. 8°.

Rom. Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Archivio. Vol. 14 F. 3, 4. Siena 1912. 8°.

— Società italiana delle Scienze. Memorie di Matematica e di Fisica. Ser. 3 Tom. 17. Roma 1912. 4°.

— Specola Astronomica Vaticana. Publ. III. Roma 1911. 4°.

Turin. R. Accademia delle Scienze di Torino. Memorie. Ser. 2 Vol. 62. Torino 1912. 4°.

— — Atti. Vol. 47 Disp. 8—15. Torino 1912. 8°.

— — Osservazioni meteorologiche 1911. Torino 1912. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. Vol. 36 Nr. 4. Torino 1912. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 5. Oktober 1912 starb der amerikanische Astronom Professor Lewis Boſs. Boſs war in seiner Jugend an der Boundary Survey angestellt und wurde bald durch seine astronomischen und mathematisch-geographischen Arbeiten bekannt. Mit Unterstützung der Carnegie Institution gründete er eines der größten Observatorien Argentiniens und wurde selbst Direktor des Dudley Observatory in Albany, N. Y. Im Jahre 1910 veröffentlichte er einen Katalog über mehr als 6000 Sterne.

Am 18. Oktober 1912 starb in London der englische Tropenarzt Oberstleutnant Dr. Andrew Duncan im Alter von 62 Jahren. Duncan trat früh in den Indian Medical Service ein und nahm 1891 an der Hazaraexpedition teil. Nach seiner Rückkehr

Digitized by Google

nach England dozierte er über Tropenmedizin an der London School of Tropical Medicine und an der University of London. Er ist Autor des Buches „The prevention of disease in tropical campaigns".

Am 19. November 1912 starb in Zürich der ehemalige Professor der Mathematik an der Eidgenössischen Technischen Hochschule Dr. Wilhelm Fiedler, M. A. N. (vergl. p. 98) im 81. Lebensjahre. Fiedler wurde am 8. April 1832 in Chemnitz geboren und war von 1853—1864 Lehrer an der höheren Gewerbeschule seiner Vaterstadt, dann kurze Zeit Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule in Prag. 1867 folgte er einem Rufe an das Eidgenössische Polytechnikum in Zürich, wo er ebenfalls vorzugsweise das Fach der darstellenden Geometrie vertrat. Wissenschaftlich hat sich Fiedler zuerst durch seine trefflichen Übertragungen der Salmonschen Lehrbücher über analytische Geometrie bekannt gemacht. So veröffentlichte er Übersetzungen der Werke des genannten Engländers über „Kegelschnitte", „Höhere ebene Kurven", „Einleitung in die Algebra", „Analytische Geometrie des Raumes" u. a. Neben der analytischen Geometrie der Ebene und des Raumes beschäftigte sich Fiedler eifrig mit darstellender und synthetischer Geometrie, wobei er den Spuren des grofsen Schweizer Mathematikers Jakob Steiner folgte. 1882 wurde ihm von der Berliner Akademie der Wissenschaften für sein Werk über „Cyklographie" der Steiner-Preis zuteil. Fiedler, der sich seit etwa fünf Jahren vom Lehramt zurückgezogen hatte, aber seinen Wohnsitz in der Schweiz behielt, war Mitglied der bayerischen Akademie der Wissenschaften und der Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher in Halle.

Am 4. September 1912 starb der amerikanische Geologe und Anthropologe W. J. Mc Gee. Anfangs Arbeiter auf einer Farm, bildete er sich durch Privatstudien so weit auf dem Gebiete der Geologie aus, dafs er mit 30 Jahren in den Dienst des U. S. Geological Survey treten konnte. Er arbeitete im südöstlichen Teil der Vereinigten Staaten, wo er eine Fläche von 300 000 Quadratmeilen aufzunehmen hatte. Mc Gee war der erste Präsident der Amerikanischen Anthropologischen Gesellschaft und hat sich grofse Verdienste um deren Organisation erworben. Im Jahre 1885 veröffentlichte er eine geologische Karte der Vereinigten Staaten und 1886 einen Bericht über das Charleston-Erdbeben. 1893 trat er als Ethnologe in das Bureau of Ethnology ein und arbeitete als solcher zehn Jahre lang mit grofsem Erfolg. Eine erschöpfende Erforschung des Tiburon island im Kalifornischen Golf war eine seiner wichtigsten Arbeiten auf diesem Gebiete. Im Jahre 1903 übernahm er die Leitung der Abteilung für Anthropologie auf der Ausstellung in St. Louis, und seit 1907 wirkte er als Mitglied der Wasserbau-Kommission der Vereinigten Staaten.

Am 26. November 1912 starb in Norderney Königl. Baurat Herzberg, eine der bekanntesten Autoritäten auf dem Gebiete der Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung in Deutschland. Er war Berater von Robert Koch in allen technischen Dingen, die diese Gebiete berühren, und er wurde bei allen gröfseren Hospitalbauten und Gesundheitsanlagen hinzugezogen. Herzberg, der am 8. Dezember 1841 geboren worden war, hatte sich zuerst der Gasversorgung zugewandt, dann aber seine Tätigkeit bald auf die Probleme der Wasserversorgung und Kanalisation ausgedehnt. Nicht nur in Deutschland, sondern auch aufserhalb des Reiches wurde er häufig in Anspruch genommen, und viele Behörden des Auslandes verlangten in Fragen der Gas- und Wasserversorgung sein Gutachten. An den Reformarbeiten auf dem Gebiet des allgemeinen und des technischen Unterrichtswesens hat Herzberg hervorragend und erfolgreich mitgearbeitet, und auch an dem Ausbau des technischen Mittelschulwesens hat er erfolgreich mitgewirkt.

Am 17. September 1912 starb in Warschau Professor Dr. Franz Kamienski, Direktor des botanischen Gartens und Kabinetts der Universität Odessa.

Anfang Dezember 1912 starb in Naumburg Professor Herrmann Julius Koestler, Mathematiker und Naturwissenschafter, bekannt als Verfasser zahlreicher mathematischer Lehrbücher, im Alter von 76 Jahren.

Am 21. November 1912 starb zu Tübingen Ernst von Koken, M. A. N. (vergl. Leop. p. 106), Professor der Geologie und Mineralogie an der dortigen Universität. Ernst Koken, am 29. Mai 1860 in Braunschweig geboren, stammt aus einer Heimat, wo die Versteinerungen zu Hause sind und zum Sammeln einladen. Im Verein mit seinem Landsmann und Freunde G. Steinmann, konnte sich bei ihm schon in frühester Jugend die Freude an der Geologie und Versteinerungskunde entwickeln, und durch das Anlegen einer eigenen Sammlung übte sich bei ihm der Formensinn und das Auge für paläontologische Beobachtungen. In der Schule von Koenens an der Universität Göttingen, bei Heim in Zürich und beim Altmeister der Paläontologie Beyrich in Berlin vervollständigte er seine Studien, erwarb 1884 in Berlin den Doktortitel und wurde ein Jahr später Assistent am Museum für Naturkunde in Berlin. 1888 begann

Digitized by Google

er seine akademische Lehrtätigkeit als Privatdozent für Geologie und Paläontologie in Berlin, und schon drei Jahre später, 1891, erhielt er eine Berufung nach Königsberg. Als 1895 der Lehrstuhl in Tübingen durch den Rücktritt Brancs frei wurde, fiel die Wahl der Neubesetzung auf den Königsberger Professor Koken. 17 Jahre hindurch entwickelte er dort eine erfolgreiche Tätigkeit und schlug auch 1906 eine Berufung nach Straßburg aus, um sein neugegründetes Institut auszubauen und zu pflegen. In der herrlichen dort aufgestellten und zum Teil neugeschaffenen Sammlung verkörpert sich am besten der Geist Kokens. Wohl lagen von Quenstedts Zeit her unendliche Schätze aufgehäuft, aber infolge der mangelhaften Räume im alten Bau war die Sammlung kaum zugänglich und benutzbar. Sie zu sichten und in den neuen Räumen des Geologisch-Mineralogischen Instituts aufzustellen, war schon eine gewaltige Arbeit. Vor allem aber sollte die Sammlung zu einer alles umfassenden Lehrsammlung umgestaltet werden, und hierzu bedurfte es großer Ergänzungen aus nah und fern. Durch eigene Aufsammlungen, durch Geschenke, Tausch und Kauf wurde dies erreicht, und mit Stolz durfte Koken auf seine Sammlung blicken, die an Reichhaltigkeit mit den größten Universitätssammlungen Deutschlands wetteifert und dem Studierenden eine Fülle von Anregung gibt. Das Schwergewicht der Tübinger Sammlung liegt in der Paläontologie oder Versteinerungskunde, und dies war auch das hauptsächlichste Arbeitsgebiet von Koken. Schon seine Doktor- und Habilitationsarbeiten beschäftigen sich mit den Sauriern der norddeutschen Kreideformation, die durch ihn eine vorzügliche Bearbeitung fanden; zahlreich und von großen allgemeinen Gesichtspunkten geleitet sind seine Arbeiten über fossile Fische, speziell deren Gehörsteine oder Otolithen, denen er ganz besondere Aufmerksamkeit schenkte, und über die fossile Säugetierwelt von China und Uruguay, die er zu untersuchen Gelegenheit hatte. Nicht minder fanden aber auch einzelne Gruppen der niederen Tiere in Koken einen vortrefflichen Bearbeiter, und zwar waren es hier besonders die Gastropoden oder Schnecken, die ihn interessierten, und deren Entwicklung und Verbreitung in einzelnen Formationen er verfolgte. Die allgemeinen Gesichtspunkte, die er durch diese verschiedenartigen Studien gewann, wurden niedergelegt in zwei größeren Lehrbüchern, die speziell für das Studium und die Belehrung der Studenten bearbeitet sind. Während die „Vorwelt und ihre Entwicklungsgeschichte" (Leipzig 1893) mehr einen allgemeinen Überblick über die ausgestorbene Lebewelt gibt, sollten die „Leitfossilien" (Leipzig 1896) dem Studierenden einen Leitfaden und Schlüssel zum Bestimmen der Versteinerungen an die Hand geben. Neben diesen zahlreichen und umfassenden paläontologischen Arbeiten treten die geologischen Studien zurück. Sie knüpfen teils an württembergische Verhältnisse an und befassen sich mit der Ausbildung und den Ablagerungen der Diluvialgebilde in Schwaben und den schwierigen Problemen des Rieses, diesem geologisch so vielumstrittenen Gebiete, teils geben sie uns Aufschluß über die geologischen Verhältnisse Ostindiens, speziell des Salterange-Gebirges und der dort so schön entwickelten permischen Eiszeit. Zusammen mit seinem Freunde Nötling, der damals noch Mitarbeiter der geologischen Landesuntersuchung von Indien war, hatte er auf zwei Reisen, 1902 und 1905, weite Gebiete Ostindiens bereist und eine reiche Ausbeute an Versteinerungen mitgebracht, die eine Zierde der Tübinger Sammlung bilden. In jüngster Zeit wurde durch Koken und R. R. Schmidt der anthropologischen Forschung ein besonderes Interesse gewidmet. Die dort aufgestellte anthropologische Sammlung, die sich natürlich nur mit den Menschen der ältesten Zeiten, dem sogenannten Paläolithikum, befaßt, ist wohl eine der besten und schönsten Lehrsammlungen, und es ist natürlich, daß wir der Feder Kokens auch verschiedenfache Arbeiten aus diesem Gebiet, insbesondere auch über Ausgrabungen der Höhlen der schwäbischen Alb verdanken. Eine nicht zu unterschätzende, für die geologische und paläontologische Literatur überaus wichtige Tätigkeit Kokens lag in der Mitarbeiterschaft und Herausgabe wissenschaftlicher Zeitschriften. Auch hier stehen die paläontologischen Zeitschriften obenan, denn die beiden größten Sammelwerke „Paläontographica" und „Paläontologische Abhandlungen" waren ihm als Herausgeber unterstellt. Außerdem war er Mitherausgeber des „Neuen Jahrbuches für Mineralogie, Geologie und Paläontologie" und dem damit verbundenen „Zentralblatt". Derartige Zeitschriften stellen in gewissem Sinn eine wissenschaftliche Macht dar, zumal wenn sie, wie das Neue Jahrbuch, Referate über alle literarischen Neuerscheinungen auf diesem Gebiet bringen. Groß ist deshalb auch die Verantwortung und die Arbeit des Herausgebers, um allen an ihn gestellten Anforderungen gerecht zu werden und die zahlreichen Einläufe zu bewerten und zu sichten. Es ist kein Wunder, daß diese aufregende und anstrengende Tätigkeit neben den Berufspflichten — Koken war 1906/07 Dekan, 1907/08 Rektor der Universität — dem Tübinger Lehrer zu viel geworden sind und seine zwar zähe, aber doch auch wieder zarte Konstitution aufgerieben

Digitized by Google

haben. Schon im Frühjahr 1911 begann die schwere schleichende Krankheit, die ihn nun dahingerafft hat. Sein Tod bedeutet sowohl für die Universität Tübingen, als für die ganze geologische Wissenschaft einen schweren Verlust. (Aus einem Nekrolog, den Professor E. Fraas in der Schwäbischen Chronik veröffentlicht hat.)

Am 25. November 1912 starb in München Professor Dr. Karl Kopp, Direktor der Universitätspoliklinik für Hautkrankheiten. Am 1. August 1855 geboren, war Kopp nach Beendigung seiner Studien zuerst Assistent bei dem Kliniker Merkel in Nürnberg, dann bei Ziemssen in München und Riedinger in Würzburg. Er machte dann eine ausgedehnte Studienreise, bildete sich bei Neisser in Breslau in der Dermatologie aus und habilitierte sich 1886 in München als Privatdozent. Im Jahre 1899 wurde er zum aufserordentlichen Professor und Leiter der dermatologischen Abteilung der chirurgischen Poliklinik ernannt. Aufser einigen klinischen Arbeiten, wie die über Behandlung der Bauchwassersucht, schrieb er zahlreiche Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Hautkrankheiten, der Sexualerkrankungen und besonders der Syphilis. 1889 erschien sein „Handbuch der venerischen Erkrankungen", zu dem Handbuch der speziellen Therapie von Penzold-Stintzing hat er eine Reihe von Abschnitten beigesteuert.

Am 8. Oktober 1912 starb in New York Dr. Morris Loeb, Professor der Chemie an der dortigen Universität, im Alter von 49 Jahren.

Am 1. November 1912 starb in Wien Hofrat Dr. Johann Nepomuk Oser, emerit. Professor der chemischen Technologie anorganischer Stoffe an der k. k. technischen Hochschule daselbst. Er war 79 Jahre alt.

Am 9. August 1912 starb in Torquay der Innerasienforscher Alfred Wallis Paul, 65 Jahre alt. Paul ging in den siebziger Jahren nach Indien, von wo aus er während seiner 25jährigen Dienstzeit als Beamter des Civil Service zahlreiche Fahrten in das damals noch ganz wenig bekannte Tibet, Sikkim und Bhutan machte. Er begleitete Sir John Edgar durch Sikkim nach Jeylap und später Coleman Macaulay und Sir Griffith Evans nach Giagong (Macaulamission 1886, Sikkimexpedition 1888). Ende der achtziger Jahre entwarf er eine damals viel gebrauchte Karte von Tibet, die hauptsächlich auf seinen von den ihm wohlbekannten Eingeborenen eingeholten Informationen beruhten.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der 34. deutsche Balneologenkongrefs, welcher diesmal als selbständige Sektion des IV. internationalen Kongresses für Physiotherapie in Berlin tagen wird, wird unter dem Vorsitz von Geheimrat Professor Dr. Brieger vom 26. bis 30. März 1913 in der königlichen Charité abgehalten werden.

Der IV. internationale Kongrefs für Physiotherapie findet vom 26. bis 30. März 1913 in Berlin unter Vorsitz des Geheimrats His statt. Zweiter Vorsitzender ist Geheimrat Brieger, Generalsekretär Dr. Immelmann-Berlin. Das Hauptverhandlungsthema wird die Therapie der Kreislaufstörungen bilden. Der Kongrefs ist in vier Sektionen eingeteilt, deren Einführende die Herren Brieger (Hydro-, Thalasso-, Balneo- und Klimotherapie); Oppenheim, Bickel, Levy-Dorn (Elektro- und Radiotherapie), Joachimsthal (Orthopädie, Bewegungtherapie-Massage) und Hermann Straufs (Diätetik) sind. Mit dem Kongrefs ist eine Ausstellung verbunden.

17. internationaler medizinischer Kongrefs. Das Organisationskomitee des Kongresses, der vom 8. bis 12. August nächsten Jahres in London abgehalten werden wird, versendet jetzt schon ein ausführliches Programm. Es werden drei allgemeine Sitzungen in der Albert-Hall stattfinden, in denen die Professoren Chauffard, Ehrlich, John Burns, Harvey Cushing und Bateson sprechen werden. Prinz Arthur v. Connaught wird den Kongrefs, der unter dem Protektorat des Königs tagt, persönlich eröffnen. Nach dem Programm der Sektionssitzungen werden die deutschen Gelehrten sich zahlreich an den Arbeiten des Kongresses beteiligen. Um die Interessen der deutschen Teilnehmer am Kongrefs wahrzunehmen, und die Ärzte mit Rat und Auskunft zu unterstützen, hat sich ein deutsches Reichskomitee gebildet, dem Verteter der Reichsregierung, der Regierungen der Einzelstaaten, der medizinischen Fakultäten und Akademien sowie der gelehrten Gesellschaften Deutschlands angehören. Dasselbe ist seitens des Londoner Komitees ermächtigt, die Beiträge entgegenzunehmen und die Ausstellung der Mitglieds- und Damenkarten für deutsche Teilnehmer gegen Einzahlung von 20,50 bezw. 10,25 Mk. zu vermitteln. Mit dem Reisebureau der Hamburg — Amerika-Linie, W 8., Unter den Linden 8, ist ein Abkommen getroffen, nach dem das genannte Bureau über Reiseangelegenheiten kostenlos Auskünfte erteilt, die Besorgung von Wohnungen in London übernimmt und im Anschlufs an den Kongrefs einige Gemeinschaftsreisen nach der Insel Wight, Irland und Schottland zur Ausführung bringen wird.

Digitized by Google

An der Spitze des Komitees steht Geheimrat Waldeyer, Generalsekretär Geheimrat Posner, Schatzmeister Kommerzienrat Stangen.

Die 3. Abhandlung von Bd. 96 der Nova Acta

Wilhelm Kremmling: Beitrag zur Kenntnis von Rhamphorhynchus Gemmingi H. v. Meyer. $3^1/_4$ Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 2 Mark 50 Pfennig)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Bd. 96 der Nova Acta

Halle 1912. 4°. (47 Bogen Text und 6 Tafeln, Ladenpreis 30 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

F. Hermann: Fam. Asilidae. Beiträge zur Kenntnis der südamerikanischen Dipterenfauna auf Grund der Sammelergebnisse einer Reise in Chile, Peru und Bolivia, ausgeführt in den Jahren 1902—1904 von W. Schnuse. $34^1/_2$ Bogen Text, 5 Tafeln und 87 Textfiguren (Ladenpreis 22 Mark 50 Pfennig).

Jakob Weigel: Über die gestaltlichen Verhältnisse der Integralkurven einer Differentialgleichung erster Ordnung zweiten Grades in der Umgebung eines Doppelpunktes der Diskriminantenkurve. $8^1/_2$ Bogen Text und 57 Textfiguren (Ladenpreis 5 Mark)

Wilhelm Kremmling: Beitrag zur Kenntnis von Rhamphorhynchus Gemmingi H. v. Meyer. $3^1/_4$ Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 2 Mark 50 Pfennig).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Bd. 97 der Nova Acta

Halle 1912. 4°. (45 Bogen Text und 6 Tafeln, Ladenpreis 25 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

R. Zander: Beitrag zur Kritik der Berechtigung der Neuronentheorie. $4^3/_4$ Bogen Text (Ladenpreis 2 Mark).

Gustav Poelchau: Über die Bekämpfung der Masern durch die Schule. $2^1/_2$ Bogen Text (Ladenpreis 1 Mark 20 Pfennig).

Hermann Adolphi: Ein Fall von Duplicitas posterior. $^3/_4$ Bogen Text (Ladenpreis 50 Pfennig).

Ernst Funke: Zur Behandlung des Querbruches der Kniescheibe. 1 Bogen Text (Ladenpreis 60 Pfennig).

Arved Bertels: Über die Ursache der Hypertrophie des rechten Ventrikels bei vermehrter Arbeitsleistung des linken. $1^1/_2$ Bogen Text (Ladenpreis 80 Pfennig).

Otto Thilo: Die Verhütung der Winkelstellungen nach Lähmungen. $1^3/_4$ Bogen Text (Ladenpreis 1 Mark).

Hermann Streit: Über die Reaktionen der Hirnhäute gegenüber Reizen bakterieller Art. $2^3/_4$ Bogen Text (Ladenpreis 1 Mark 20 Pfennig).

Bogusat: Über den Einfluß von Verletzungen auf die Entwicklung der Lungentuberkulose unter besonderer Berücksichtigung der gerichtsärztlichen Tätigkeit. 6 Bogen Text (Ladenpreis 2 Mark 50 Pfennig).

Curt Jostor: Die Sommersterblichkeit der Säuglinge unter Berücksichtigung der Königsberger Verhältnisse. $5^1/_2$ Bogen Text und 3 Tafeln (Ladenpreis 4 Mark).

A. Dampf: Über den morphologischen Wert des Ductus obturatorius bei den Aphaniptereuweibchen. $1^1/_2$ Bogen Text (Ladenpreis 1 Mark).

Karl Dehio: Untersuchung zur auskultatorischen Methode der Blutsdrucksbestimmung am lebenden Menschen. $2^1/_4$ Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 2 Mark).

Richard Pflugradt: Ein Beitrag zur Pathogenese cystischer Knochentumoren. 4 Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 3 Mark).

Erich Hesse: Beiträge zur Frage der intraperitonealen Harnblasenruptur und der isolierten Netzplastik bei der Behandlung derselben. $1^1/_4$ Bogen Text (Ladenpreis 80 Pfennig).

R. du Bois-Reymond: Körpergröfse und Muskelkraft. $4^1/_2$ Bogen Text (Ladenpreis 2 Mark 40 Pfennig).

Hilmar Teske: Die statischen und mechanischen Verhältnisse der Brusteingeweide vom chirurgischen Gesichtspunkte. 2 Bogen Text (Ladenpreis 1 Mark).

Huebschmann: Über die Endophlebitis hepatica obliterans. 3 Bogen Text und 1 Tafel (Ladenpreis 1 Mark 60 Pfennig).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S

Digitized by Google

Schnauss, J. Ueber die Farbenempfindlichkeit der photographischen Schicht. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographie bei Nacht. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 50 Pf.

— Die photomechanischen Druckverfahren und ihre Fortschritte. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographisches Blitzlicht. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Zur Feier der fünfzigjährigen Erfindung der Photographie. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber Heliochromie. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueberblick über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1891—92. (Aus Leop. XXIX.) Halle 1893. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, H. B. Ueber die Grenzen der Zechsteinformation und der Dyas überhaupt. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Penck, A. Zur Vergletscherung der deutschen Alpen. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Geinitz, F. E. Die Endmoränen (Geschiebestreifen) in Mecklenburg. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Klebs, R. Der dritte internationale Geologen-Congress zu Berlin. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 1 Mk.

Schlegel, V. Ueber Entwicklung und Stand der n-dimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der vierdimensionalen. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 75 Pf.

Ratzel, F. Zur Kritik der sogenannten „Schneegrenze". (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Brauns, D. Das Problem des Serapeums von Pozzuoli. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 75 Pf.

— Ein Beitrag zu der Stammesgeschichte der Sauropsiden. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 75 Pf.

Günther, S. Die sphäroidische Gestalt der Erde als Gegenstand der Hypothese in der Zeit vor den Gradmessungen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Bebber, W. J. van. Beitrag zur Kenntniss der täglichen Periode der Windgeschwindigkeit an unserer Küste. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Dewitz, H. Haben die Jugendstadien der Libellen und Ephemeriden ein geschlossenes Tracheensystem oder nicht? (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

Simroth, H. Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichthierkörpers, ein Capitel über Constitution. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Ferrini, R. Ein Beitrag zur Bewegungstheorie der Gase. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Auerbach, F. Die Mondphasen und das Wetter. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Kosmann. Ueber die Entwässerung des Glaubersalzes durch Kochsalz. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber die Bildung haloïdischer Erze. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Boehmer, Geo. G. Elektrische Erscheinungen in den Rocky Mountains. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Ableitung der sogenannten Trägheitscurve auf die Erdoberfläche. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Kohl, F. G. Zur Mechanik der Spaltöffnungsbewegung. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

Linden, Gräfin M. von. Die Farben der Schmetterlinge und ihre Ursachen. (Aus Leop. XXXVIII.) Halle 1902. 4°. Preis 75 Pf.

Neigebaur, Johann Daniel Ferdinand. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während des zweiten Jahrhunderts ihres Bestehens. Jena 1860. 4°. Preis 12 Mk.

Ule, Willi. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852—1887 mit einem Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Halle 1889. 4°. Preis 8 Mk.

Grulich, Oscar. Geschichte der Bibliothek und Naturaliensammlung der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle 1894. 8°. Preis 6 Mk.

Katalog der Bibliothek der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 1—10. Halle 1887—1905. 8°. Preis pro Lieferung 1. 2 = 2 M. 50 Pf., Lieferung 3 = 4 Mk., Lieferung 4 = 3 Mk., Lieferung 5 = 3 Mk., Lieferung 6 = 4 Mk., Lieferung 7 = 4 Mk., Lieferung 8 = 4 Mk., Lieferung 9 = 5 Mk., Lieferung 10 = 5 Mk., für Mitglieder der Akademie die Hälfte.

Folgende bisher erschienene Hefte der „Leopoldina“ sind durch die Buchhandlung von Wilh Engelmann in Leipzig zu beziehen:

Leopoldina Heft I. herausgegeben von Dr. Dieterich Georg Kieser. Jena 1859. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft II. herausgegeben von demselben. Jena 1860. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft III. herausgegeben von demselben. Jena 1861. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft IV. herausgegeben vom Präsidium (Dr. C. G. Carus). Dresden 1863. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft V. herausgegeben von Dr C. G. Carus. Dresden 1865. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VI. herausgegeben von Dr. C. G. Carus und Dr. W. F. G. Behn, Dresden 1867 bis 1874. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VII. herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn. Dresden 1871—1872. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VIII. herausgegeben von demselben. Dresden 1872—1873. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft IX. herausgegeben von demselben. Dresden 1873—1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
„ Heft X. herausgegeben von demselben. Dresden 1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
„ Heft XI. herausgegeben von demselben. Dresden 1875. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XII. herausgegeben von demselben. Dresden 1876. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft **XIII. herausgegeben von demselben, Dresden 1877. 4°. Preis 8 Mk.**
„ Heft XIV. herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn und Dr. C. H. Knoblauch, Dresden und Halle 1878. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XV—XXX. herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch. Halle 1879—1894. 4°. Preis je 8 Mk.
„ Heft XXXI. herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch und Dr. K. von Fritsch, Halle 1895. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XXXII—XLI. herausg. von Dr. K. v. Fritsch. Halle 1896—1905. 4°. Preis je 8 Mk.
„ Heft XLII—XLVIII. herausg. von Dr. A. Wangerin, Halle 1906—1912. 4°. Preis je 8 Mk.

Ausserdem sind in demselben Verlage in Kommission:

Engler, C. Historisch-kritische Studien über das Ozon. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XV, XVI.) Halle 1879. 4°. Preis 4 Mk. 50 Pf.

v. Drasche, R. Bemerkungen zu den neueren und neuesten Theorieen über Niveau-Schwankungen (Aus Leop. XVI.) Halle 1880. 4°. Preis 75 Pf.

Sklarek, W. Wirkung des Lichtes auf die elektrische Leitungsfähigkeit des Selens. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 50 Pf.

— Ergebnisse der Spectralanalyse über die Natur der Cometen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Prowe, L. Copernicus als Arzt. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 1 Mk. 50 Pf.

Oberbeck, A. Ueber die zeitlichen Veränderungen des Erdmagnetismus. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 70 Pf.

Knop, A. Die XXVIII. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft zu Berlin vom 12. bis 14. August 1880. Nebst einem Anhange: Ueber die bisherigen Ergebnisse der vom preussischen Staate ausgeführten Tiefbohrungen im norddeutschen Flachland und den bei diesen Arbeiten befolgten Plan. Von Dr. Hauchecorne. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°.

Gerland, E. Beiträge zur Geschichte der Physik. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 1 Mk.

— Beiträge zur Geschichte der Physik. Fortsetzung des Verzeichnisses der bis auf unsere Zeit erhaltenen Originalapparate. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Günther, S. Die platonische Zahl. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Leonhardt, G. Eine neue optometrische Methode und ihre Anwendung auf die Praxis. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, F. E. Ueber eine neue Hypothese der Gebirgsbildung. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schmitz, Fr. Die Schizophyten oder Spaltpflanzen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Sadebeck, M. Ueber eine neue Methode, die Ausdehnung von Maassstäben zu bestimmen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Beitrag zur Frage der Reduction von Barometerständen auf ein anderes Niveau (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 1 Mk. 20 Pf.

Engelhardt, H. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Waltsch. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

Hoppe, O. Beobachtungen in einem 545 Meter unter der Erdoberfläche eingerichteten magnetischen Observatorium. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Oberirdische und unterirdische Wirkungen eines Blitzstrahles. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 75 Pf.

— Merkwürdige Wege und Wirkungen des Blitzstrahles, welcher am 20. Juni 1895 die Grube „Silbersegen“ bei Clausthal traf. (Aus Leop. XXXII.) Halle 1896. 4°. Preis 50 Pf.

Klatt, F. W. Beiträge zur Kenntniss der Compositen, Beschreibung neuer Arten und Bemerkungen zu alten. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Beiträge zur Kenntniss der Compositen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Compositae novae Costaricenses. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXX.) 4°. Preis 50 Pf.

— Neue afrikanische Compositen. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

(S. d. Fortsetzung auf der vorhergehenden Seite.)

EXCHANGE

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN

DR. **A. WANGERIN.**

NEUNUNDVIERZIGSTES HEFT · JAHRGANG 1913

HALLE 1913.

BUCHDRUCKEREI VON EHRHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FÜR DIE AKADEMIE IN KOMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN

DR. **A. WANGERIN.**

NEUNUNDVIERZIGSTES HEFT. — JAHRGANG 1913.

HALLE 1913.

BUCHDRUCKEREI VON EHRHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FÜR DIE AKADEMIE IN KOMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG

Inhalt des XLIX. Heftes.

Amtliche Mitteilungen:

Seite

Wahlen von Beamten der Akademie:

Adjunktenwahl im 2. Kreise 49. 57
Desgl. im 13. Kreise 42. 49
Desgl. im 15. Kreise 82. 90
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie 2. 17
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie 73. 81. 89
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie 81. 90

Das Präsidium der Akademie 4

Das Adjunktenkollegium 4

Die Sektionsvorstände und deren Obmänner 5

Verzeichnis der Mitglieder der Akademie 6. 18. 33. 42. 50

Bibliothek der Akademie:

Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek vom 1. Oktober 1912 bis zum 30. September 1913 . . . 91

Preiserteilung im Jahre 1913:

Verleihung der Cothenius-Medaille 1. 41

Die Kassenverhältnisse der Akademie:

Beiträge zur Kasse der Akademie 2. 18. 33. 42. 50. 58. 65. 74. 91. 97. 106
Die Jahresbeiträge der Mitglieder 105

Der Unterstützungsverein der Akademie:

Aufforderung zur Bewerbung um die für 1913 bestimmte Unterstützungssumme 1
Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie . . 18
Verteilung der Unterstützungen 106

Veränderungen im Personalbestande der Akademie 2. 18. 33. 42. 50. 57. 65. 73. 82. 90. 97. 105

Nekrologe:

Ascherson, Paul 35

Zur Erinnerung an Johann Christian Reil 93

Sonstige Mitteilungen:

Eingegangene Schriften 15. 28. 34. 43. 50. 58. 66. 74. 82. 91. 98. 106

Berichte und Notizen über naturwissenschaftliche Versammlungen und Gesellschaften:

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen 32. 40. 48. 56. 64. 71. 80
Ferienkurse 32. 56

Seite

Jubiläen u. s. w.:

Feier des 90. Geburtstages des Herrn Hofrats Dr. C. Brunner von Wattenwyl in Wien 64
Feier des 80. Geburtstages des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Gerland in Straßburg i. E. . . 32
Desgl. des Herrn Hofrats Dr. Stache in Wien 40
Desgl. des Herrn Professor Dr. Theodor Ball in Danzig 56
50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. H. Weber in Braunschweig 32
Desgl. des Herrn Professor Dr. H. Weber in Straßburg i. E. 32
Desgl. des Herrn Geheimrats Professor Dr. Prym in Würzburg 32
Desgl. des Herrn Geheimen Bergrats Professor Dr. Berendt in Friedenau-Berlin 40
Desgl. des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Leopold Kny in Wilmersdorf 56
Desgl. des Herrn Professor Dr. Friedrich Thomas in Ohrdruf 72
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Küster in Charlottenburg 80
Desgl. des Herrn Professor Dr. Kronecker in Bern . . 80
Desgl. des Herrn Geheimen Hofrats und Medizinalrats Dr. L. Pfeiffer in Weimar 88
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Quincke in Frankfurt a. M. 96
Desgl. des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Carl August von Schmidt in Stuttgart 96
Desgl. des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Franz Eilhard Schulze in Berlin 104
Jubelfeier des Vereins für Naturwissenschaft in Braunschweig 32
Desgl. des Vereins für Erdkunde in Dresden 40

Preisausschreiben 72. 104

Biographische Mitteilungen 16. 31. 37. 45. 55. 61. 70. 84. 94. 98. 111

Literarische Anzeigen:

Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie. Bd. XCVIII . 112
Desgl. Bd. IC 112

v. Schlechtendal, Dietrich: Untersuchung über die karbonischen Insekten und Spinnen von Wettin unter Berücksichtigung verwandter Faunen. Erster Teil: Revision der Originale von Germar, Giebel und Goldenberg (Nova Acta Bd. XCVIII, Nr. 1) . . . 32

Afzamuth, Joseph: Termitoxenia assmuthi Wasm. Anatomisch-histologische Untersuchung (Nova Acta Bd. XCVIII, Nr. 2) 56

Franz, Julius: Die Randlandschaften des Mondes (Nova Acta Bd. IC, Nr. 1). 96

Klunzinger, C. B: Die Rundkrabben (Cyclometopa) des Roten Meeres (Nova Acta Bd. IC, Nr. 2) . . 112

Digitized by Google

Namen-Register.

Seite

Neuaufgenommene Mitglieder:

Lohr, Eduard Ludwig Erwin 73
Lorio, Gino 65
Magnus, Werner 105
Prevost, Jean-Louis . . . 58
Reifsert, Karl Arnold . . . 57
Schultze, Leonhard Sigmund Friedrich Kuno Klaus . . 57
Wullstein, Carl August Ludwig 65

Gestorbene Mitglieder:

Ascherson, Paul Friedrich August 33
Baelz, Erwin von . . . 82. 84
Baltzer, Armin 97. 99
Binz, Carl 2. 37
Bramann, Fritz Gustav v. 50. 62
Burckhardt, Karl Friedrich 18
Credner, Carl Hermann . 65. 87
Darwin, George Howard . 45
Ebert, Cäsar Hermann Robert 18. 38
Edelmann, Max Thomas . 50. 55
Egger, Josef Georg . . . 42
Franz, Julius Heinrich Georg 18. 36
Fritsch, Anton Johann 105. 111
Gordan, Paul 46
Haas, Hippolyt Julius . 82. 95
Hagenbeck, Carl Gottfried Wilhelm Heinrich . . 42. 56
Helier, Arnold Ludwig Gotthilf 18. 39
Kinkelin, Georg Friedr. 82. 87. 95
Laspeyres, Ernst Adolf Hugo 73. 87
Lenz, Heinrich Wilhelm Christian 33
Ludwig, Hubert Jakob . . 97
Nathusius, Simon Johannes Engelhard von . . 90. 111
Pfuhl, Friedrich Karl Adolf 65. 88
Ponfick, Emil Clemens 97. 102
Potonié, Georg Edmond Henry 97. 103
Reuter, Odo Morannal 90. 103
Sclater, Philipp Lutley . 82. 88
Slaby, Adolph Carl Heinrich 42. 47
Teller, Friedrich . . . 2. 40

Seite

Vintschgau, Maximilian Ritter von 73
Weber, Heinrich Martin 50. 64
Weinek, Ladislaus . . . 97

Empfänger der Cothenius-Medaille:

Schultze, Leonhard, M. A. N. 41

Verfasser von Abhandlungen der Nova Acta:

Afsmuth, Joseph . . 56. 112
Franz, Julius, M. A. N. 96. 112
Klunzinger, C. B., M. A. N. 112
Schlechtendal, Dietrich von, M. A. N. 32. 112

Verstorbene Naturforscher:

Allen, Oscar Dana . . . 55
Anderson, Tempest . . . 98
Aron, Hermann 99
Avebury, Lord 61
Axenfeld, David 31
Bardenheuer, Bernhard . 86
Barkley, George Andrew . 87
Beck, Karl 99
Blodau, Alois 111
Blumentritt, Ferdinand . 99
Böhm, Georg 45
Börnstein, Richard . . . 61
Bort, Léon Teisserence de 31
Bourget, Louis 94
Bumiller, Theodor . . . 31
Cailletet, Louis Paul . . 45
Cameron, Peter 31
Clerk, Henry 45
Cloeren, H. 99
Cocchi, Igino 99
Conklin, W. A. 94
Crawford, Earl of . . . 55
McCrindle, John Watson . 94
Cronheim, Walter 16
Daniells, William Willard . 31
Diercke, Karl 62
Dirner, Gustav 16
Dittrich, Max 62. 70
Domke, J. 70
Douxami, Henri 70
Euting, Jul. 31
Fariane, Alen Mac . . . 100
Ficke, Hugo 31
Folgheraiter, Giuseppe . . 100

Seite

Fontaine, William M. . . 62
Frank, Rudolf 46
Fries, Th. M. 70
Gibson, Georg Alexander . 38
Giesbrecht, Wilhelm . . . 70
Goldmann, Edwin 100
Gotch, Francis 95
Greaves, John 100
Grofs, Theodor 62
Groves, Henry 31
Hallock, William 87
Hamilton, R. Vesey . . . 31
Hartley, Sir Walter Noel . 100
Hegemann, Paul Fr. Aug. . 95
Henry, Louis 70
Hirota, Shinobu 87
His, Philip Hanson . . . 70
Hoffmann, Adolf 100
Holtz, Wilhelm 100
Holzapfel, Eduard 70
Hugues, Luigi 62
Hutchinson, Sir Jonathan . 95
Kadyi, Heinrich 31
Kaiser, Heinrich 101
Kassowitz, Max 95
Kienast, Hermann 39
Kittl, Ernst 63
Klebs, Edwin 101
König, Georg August . . 46
Koenig, Julius 71
Kremp, Heinrich 46
Lamont, Sir James . . . 96
Lantschner, Ludwig . . . 39
Leal, Mariano 71
Lendenfeld, Robert Lendlmayr, Edler von . . . 96
Lengyel, B. von 71
Léon, L. G. 96
Lidforfs, Bengt . . . 101. 112
Lippich, Ferdinand . . . 101
Loria, Lamberto 68
Magretti, Paolo 102
Mallet, J. W. 31
Marshall, Hugh 102
Marvin, Joseph Benson . 102
Milne, John 96
Mitlacher, W. 46
Morax, Jean 46
Muthmann, Wilhelm . . . 102
Nicolson, J. T. 96
Nördlinger, Theodor . . . 31
Ogier, Jules 102
Pagenstecher, Arnold . . 102

Seite

Pechuel-Lösche, Eduard . 63
Pertik 39
Pervinquière, Léon . . . 71
Petley, Eaton Wallace . . 46
Pfarr, A. 46
Picard, Karl 63
Plummer, Frederick G. . . 102
Pockels, Friedrich . . . 102
Podwyssotzki, Wladimir . 47
Ravenstein, Ernst 63
Reed, Chester A. 47
Rieder-Pascha, Robert . . 103
Ristenpart, F. W. 47
Ritthausen, Heinrich . . . 31
Roberts, Samuel 103
Rockwood, Ch. Gr. 103
Rossel, Arnold 104
Saalschütz, L. 64
Samuely, Franz 71
Saunder, S. A. 31
Schlebach, Wilh. v. . . . 47
Schoch, Karl 104
Schreiber, Egyd 112
Schwartzer, Baron Otto von 104
Schwerin, H. Hugold, Freiherr von 31
Sedgwick, Adam 56
Seemann, John 47
Seiler, Friedrich 104
Smith, Benjamin Leigh . . 48
Solbrig, August 64
Sommerstorff, Hermann . . 71
Steenstrup, K. J. Vogelius 71
Sutcliffe, William Henry . 104
Swift, Lewis 40
Tapia, Theodor 56
Tegetmeier, W. B. 31
Tellier, Charles 104
Thiriar 71
Touvet, C. Arvet 71
Traube, Hecho 48
Trautmann, Heino 104
Tsuboi, Shogoro 71
Tuckett, Francis Fox . . 104
Vámbéry, Arminius . . . 112
Wachtl, Friedrich 48
Wait, A. 112
Ward, Lester F. 64
Warner, John 104
Wendell, Oliver Clinton . 31
Weyl, Theodor 71
Witkowski, August Wilhelm 48
Wolfbauer, Johann . . . 56

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 1.** Januar 1913.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1913. — Aufforderung zur Bewerbung um die für 1913 bestimmte Unterstützungssumme. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Das Präsidium. — Das Adjunktenkollegium. — Sektionsvorstände. — Verzeichnis der Mitglieder. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen.

Preiserteilung im Jahre 1913.

Die Akademie hat im gegenwärtigen Jahre ihrer achten Fachsektion ein Exemplar der goldenen Cothenius-Medaille zur Verfügung gestellt, welche nach dem Gutachten und auf Antrag des Sektionsvorstandes demjenigen verliehen werden soll, der am wirksamsten in den letzten Jahren zur Förderung der Anthropologie, Ethnologie und Geographie beigetragen hat.

Halle a. S., den 5. Januar 1913.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. **A. Wangerin.**

Der Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher

wird auch in diesem Jahre, gleich den Vorjahren, eine Summe für Unterstützungen gewähren, und diese ist für das Jahr 1913 auf 900 Mk. festgesetzt. Der Vorstand des Vereins beehrt sich daher, die Teilhaber desselben (vergl. § 7 des Grundges., Leop. XII, 1876, p. 146) zu ersuchen, Vorschläge hinsichtlich der Verleihung zu machen, sowie die verdienten und hilfsbedürftigen Naturforscher oder deren hinterlassene Witwen und Waisen, welche sich um eine Unterstützung persönlich zu bewerben wünschen, aufzufordern, spätestens bis 1. April d. J. ihre Gesuche einzureichen. Freunde des Vereins oder Gesellschaften, welche demselben als Teilhaber beitreten oder dazu beitragen wollen, dafs der Verein eine dem vorhandenen Bedürfnisse entsprechendere und des deutschen Volkes würdige Kräftigung erreiche, bitte ich, sich mit der Akademie in Verbindung zu setzen.

Halle a. S., den 24. Januar 1913.

Der Vorstand des Unterstützungsvereins
Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 26. Februar 1913 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **O. Wallach** in Göttingen als Vorstandsmitglied der Fachsektion (3) für Chemie ab (vergl. p. 5).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Februar 1913, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 22. Januar 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 10. Januar 1913 in Wien: Herr Bergrat Dr. **Friedrich Teller**, Chefgeolog an der k. k. Geologischen Reichsanstalt in Wien. Aufgenommen den 1. Oktober 1898.

Am 12. Januar 1913 in Bonn: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Carl Binz**, Professor der Pharmakologie an der Universität in Bonn. Aufgenommen den 4. Januar 1893.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	2.	1913.	Von	Hrn.	Geheimen Rat Professor Dr. Binz in Bonn, Jahresbeitrag für 1913 .	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Compter in Weimar, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Conwentz in Berlin, desgl. für 1913 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hantzsch in Leipzig, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Hafse in Breslau, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Hofrat Professor Dr. Henneberg in Darmstadt, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Ludwig in Bonn, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Schwalbe in Strafsburg, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Pintner in Wien, Jahresbeiträge für 1911 bis 1913 .	18	—
„	„	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Schwarz in Berlin-Grunewald, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	—
„	3.	„	„	„	Professor Dr. Bail in Danzig, Jahresbeitrag für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Dr. Bolau in Hamburg, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Medizinalrat Prof. Dr. Fürbringer in Berlin, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Oberregierungsrat Professor Dr. Helmert in Potsdam, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Dr. Hesse in Feuerbach, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Major a. D. Professor Dr. v. Heyden in Bockenheim bei Frankfurt a. M., desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kumm in Danzig, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Oberregierungsrat Dr. Lydtin in Baden-Baden, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Bergrat Professor Dr. Papperitz in Freiberg i. S., desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Pelman in Bonn, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Pietzker in Nordhausen, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Poske in Berlin-Grofs Lichterfelde, desgl. für 1913 . .	6	—
„	4.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Börsch in Cassel, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Bolza in Freiburg, desgl. für 1913	6	—

Digitized by Google

						Rmk.	Pf.
Januar	4.	1913.	Von	Hrn.	Professor Dr. Finsch in Braunschweig, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Geheimen Hofrat Professor Dr. Geinitz in Rostock, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Haas in Kiel, Jahresbeiträge für 1912 u. 1913	12	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Halbfaß in Jena, Jahresbeitrag für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Geheimen Rat Professor Dr. Lesser in Breslau, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	—
"	"	"	"	"	Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Ribbert in Bonn, Jahresbeitrag für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Geheimen Hofrat Professor Dr. Schering in Darmstadt, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Regierungsrat Prof. Dr. Wagner in Göttingen, desgl. für 1913	6	—
"	5.	"	"	"	Geheimen Oberbergrat Bornhardt in Charlottenburg, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Edelmann in München, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Geheimen Bergrat Professor Dr. Hoppe in Clausthal, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. F. Müller in Weißer Hirsch bei Dresden, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Regierungsrat Prof. Dr. G. Müller in Potsdam, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Philippson in Bonn, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	
"	6.	"	"	"	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Aßmann in Lindenberg, desgl. für 1912 und 1913	12	—
"	7.	"	"	"	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Albrecht in Potsdam, Jahresbeitrag für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Martin in Leyden desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Geh Bergrat Prof. Dr. Wahnschaffe in Charlottenburg, desgl. für 1913	6	—
"	8.	"	"	"	Geh. Regierungsrat Prof. Dr. Auwers in Greifswald, desgl. für 1913	6	-
"	"	"	"	"	Professor Dr. Bamberger in Wien, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Becke in Wien, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Gürich in Hamburg, Jahresbeitrag für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Kinkelin in Frankfurt a. M., desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Kirchner in Würzburg, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Geheimrat Professor Dr. Kraus in Würzburg, desgl. für 1913	6	—
"	9.	"	"	"	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Behrend in Hannover, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Professor Engelhardt in Dresden, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Professor Dr. Laube in Prag, Jahresbeiträge für 1912 bis 1914	18	—
"	11.	"	"	"	Professor Dr. von Hammer in Stuttgart, Jahresbeitrag für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Herbst in Heidelberg, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Koch in Heidelberg, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Rathke in Meran, desgl. für 1913	6	—
"	12.	"	"	"	Professor Dr. Jannasch in Heidelberg, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Schmidt in Potsdam, desgl. für 1913	6	—
"	14.	"	"	"	Geheimrat Professor Dr. Arnold in Heidelberg, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. von Lilienthal in Münster, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Dr. Ritter von Weinzierl in Wien, desgl. für 1912	6	—
"	16.	"	"	"	Obersanitätsrat Professor Dr. Epstein in Prag, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	—
"	20.	"	"	"	Professor Dr. Abromeit in Königsberg, Jahresbeitrag für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Hofrat Professor Dr. von Höfer in Leoben, desgl. für 1913	6	—
"	"	"	"	"	Professor Dr. Lenk in Erlangen, desgl. für 1913	6	-
"	"	"	"	"	Geheimen Hofrat Professor Dr. Spengel in Gießen, desgl. für 1913	6	—
"	24	"	"	"	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Kiepert in Hannover, desgl. für 1913	6	-
"	27.	"	"	"	Professor Dr. Neuburger in Wien, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	
"	"	"	"	"	Professor Dr. Grosse in Bremen, desgl. für 1910 und 1911	12	

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

A. Das Präsidium.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. phil., Dr. med. h. c. A. Wangerin in Halle, Wilhelmstrafse 37, Präsident bis zum 28. März 1916.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. med., Dr. phil. h. c. W. Roux in Halle, Reichardtstrafse 20, Stellvertreter bis zum 18. März 1920.

B. Das Adjunktenkollegium.

Im ersten Kreise (Österreich):

1) Herr Hofrat Dr. Guido Stache in Wien III, Ötzettgasse 10, bis zum 30. Mai 1919.
2) Herr Hofrat Professor Dr. J. von Hann in Wien XIX 1, Felix Mottlgasse 11, bis zum 20. April 1922.
3) Herr Hofrat Professor Dr. F. Toula in Wien VII, Kirchengasse 19, bis zum 12. September 1921.

Im zweiten Kreise (Bayern diesseits des Rheins):

1) Herr Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, bis zum 24. Juni 1913.
2) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. R. von Hertwig in München, Zoologisches Museum, bis zum 12. August 1918.

Im dritten Kreise (Württemberg und Hohenzollern):

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, bis zum 24. Januar 1922.

Im vierten Kreise (Baden):

Herr Wirklicher Geheimer Rat Prof. Dr. A. Weismann, Exzellenz, in Freiburg, bis zum 22. April 1920.

Im fünften Kreise (Elsafs und Lothringen):

Herr Geheimer Medizinalrat Hofrat Professor Dr. G. A. Schwalbe in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39, bis zum 1. Dezember 1917.

Im sechsten Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.):

Herr Geheimer Oberbergrat Professor Dr. C. G. R. Lepsius in Darmstadt, Göthestrafse 15, bis zum 31. August 1917.

Im siebenten Kreise (Preufsische Rheinprovinz):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. Küstner in Bonn, Sternwarte, bis zum 18. Juli 1922.

Im achten Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. M. H. Bauer in Marburg, bis zum 20. Dezember 1922.

Im neunten Kreise (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, Rosdorferweg 4, bis zum 12. August 1915.

Im zehnten Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. K. Brandt in Kiel, Zoologisches Institut, bis zum 25. Mai 1920.

Im elften Kreise (Provinz Sachsen nebst Enclaven):

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. W. Roux in Halle, Reichardtstrafse 20, bis zum 18. März 1920.

Im zwölften Kreise (Thüringen):

Herr Professor Dr. E. Haeckel, Exzellenz, in Jena, Ernst Haeckelstr. 7, bis zum 15. März 1915.

Im dreizehnten Kreise (Königreich Sachsen):

1) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. C. Chun in Leipzig, Talstr. 33, bis zum 27. Mai 1913.
2) Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. F. Marchand in Leipzig, Göthestr. 6, bis zum 23. November 1919.

Im vierzehnten Kreise (Schlesien)

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. Pax in Breslau, an der Kreuzkirche 3, bis zum 17. Oktober 1921.

Im fünfzehnten Kreise (das übrige Preufsen):

1) Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. C. A. Jentzsch in Charlottenburg, Holtzendorffstrafse 19 II, bis zum 28. Oktober 1913.
2) Herr Geheimer Ober-Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 23. Oktober 1918.

Digitized by Google

C. Die Sektionsvorstände und deren Obmänner.

1. Fachsektion für Mathematik und Astronomie:

Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. F. R. Helmert in Potsdam, Telegraphenberg, Obmann, bis zum 5. Februar 1915

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. G. Cantor in Halle, Händelstrafse 13, bis zum 10. Juli 1916.

„ Professor Dr. A. Gutzmer in Halle, Wettinerstrafse 17, bis zum 15. November 1920.

2. Fachsektion für Physik und Meteorologie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Riecke in Göttingen, Bühlstrafse 22, Obmann, bis zum 18. Dezember 1920.

„ Hofrat Professor Dr. J. von Hann in Wien XIX 1, Felix Mottlgasse 11, bis zum 20. August 1919.

„ Hofrat Professor Dr. L. von Pfaundler in Graz, Merangasse 5, bis zum 17. Dezember 1919.

3. Fachsektion für Chemie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. O. Wallach in Göttingen, Obmann, bis zum 26. Februar 1913.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. E. Beckmann in Berlin-Lichterfelde W 3, Stubenrauchstrafse 11, bis zum 18. März 1920.

„ Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. C. Engler, Exzellenz, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12, bis zum 24. Mai 1920.

4. Fachsektion für Mineralogie und Geologie:

Herr Geheimer Rat Professor Dr. H. Credner in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27, bis zum 5. April 1920.

„ Geheimer Bergrat Professor Dr. C. W. F. Branca in Berlin N, Invalidenstrafse 43, bis zum 28. März 1916.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. G. Linck in Jena, Carl Zeifsplatz 3, bis zum 6. September 1922.

5. Fachsektion für Botanik:

Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. H. G. A. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann, bis zum 21. Dezember 1917.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. S. Schwendener in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28, bis zum 1. Dezember 1917.

„ Professor Dr. H. Graf zu Solms-Laubach in Strafsburg i. E., bis zum 27. Juli 1916.

6. Fachsektion für Zoologie und Anatomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. E. Schulze in Berlin N, Invalidenstr. 43, Obmann, bis zum 18. März 1918.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, Rosdorferweg 4, bis zum 17. September 1913.

„ Geheimer Rat Professor Dr. M. Fürbringer in Heidelberg, bis zum 26. Februar 1916.

7. Fachsektion für Physiologie:

Herr Hofrat Professor Dr. S. Exner in Wien VIII, Schlösselgasse 12, Obmann, bis zum 31. Juli 1922.

„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. V. Hensen in Kiel, Hegewischstrafse 5, bis zum 11. Juni 1918.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. J. von Kries in Freiburg i. B., bis zum 19. Juli 1919.

8. Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. G. C. Gerland in Strafsburg i. E., Schillerstr. 6, Obmann, bis zum 26. November 1922

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Penck in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36, bis zum 26. Januar 1916.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Ranke in München, Neuhauserstrafse 51, bis zum 26 Januar 1916.

9. Fachsektion für wissenschaftliche Medizin:

Herr Geheimer Ober-Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, Obmann, bis zum 26. November 1922.

„ Geheimer Rat Professor Dr. W. O. von Leube in Stuttgart, Neue Weinsteige 44, bis zum 14. Oktober 1915.

„ Professor Dr. P. von Baumgarten in Tübingen, bis zum 19. Dezember 1920.

Digitized by Google

D. Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach dem Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1913.*)

Hr. Dr. Abderhalden, E., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität in Halle, Kaiserplatz 5.

„ Dr. Abromeit, J., Professor für Botanik an der Universität, Vorsitzender des Preußischen Botanischen Vereins, in Königsberg, Tragheimer Kirchenstraße 30.

„ Dr. Adametz, L., Hofrat, Professor für Tierphysiologie und Tierzucht an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hasenauerstraße 42.

„ Dr. Adolph, G. E., Professor, Oberlehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium, in Elberfeld, Brillerstraße 155.

„ Dr. Albrecht, C. T., Geh. Regierungsrat, Professor, Abteilungsvorsteher am Königl. Preußischen Geodätischen Institut und Zentralbureau der Internationalen Erdmessung, in Potsdam, Roonstraße 1.

„ Dr. Mc Alpine, Professor, in Melbourne.

„ Dr. Ammon, J. G. F. L. v., Oberbergrat, Königl. Oberbergamtsassessor bei der Geognostischen Abteilung des Königl. Oberbergamts und Honorarprofessor an der Technischen Hochschule, in München, Akademiestraße 13.

„ Dr. Andrian-Werburg, F. Baron v., k. k. Ministerialrat a. D., in Nizza, Villa Mendigaren.

„ Dr. Anschütz, P. R., Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Instituts der Universität, in Bonn, wohnhaft in Poppelsdorf, Meckenheimerstraße 158.

„ Dr. Anton, C., Geheimer Medizinalrat, Professor für Psychiatrie und Nervenkrankheiten an der Universität in Halle, Julius Kühnstraße 6a.

„ Dr. Appel, O., Regierungsrat, Vorstand des Botanischen Laboratoriums der biologischen Abteilung am Kaiserlichen Gesundheitsamt, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.

„ Dr. Arnold, J., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstraße 101.

„ Dr. Arnold, C. J. M., Professor der Chemie und Vorstand des Chemischen Instituts an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Corvinusstr. 2.

„ Dr. Ascherson, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstraße 50.

„ Dr. Askanazy, M., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Genf.

„ Dr. Aßmann, R. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor des Königl. Aeronautischen Observatoriums, in Lindenberg bei Beeskow.

„ Dr. Auwers, K. F., Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Instituts an der Universität, in Greifswald, Soldtmannstr. 17.

„ Dr. Baelz, E. von, Geheimer Hofrat, Professor der Medizin, in Stuttgart, Neue Weinsteige 33.

„ Dr. Baeumler, C. G. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor a. D. der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der Medizinischen Klinik, in Freiburg i. B., Josefstraße 7.

„ Dr. Baginsky, A. A., Geheimer Medizinalrat, Professor an der Universität, Direktor des Kaiser und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W, Kurfürstenstraße 98.

„ Dr. Bail, O., Professor der Medizin an der Universität, in Prag, Hygienisches Institut.

„ Dr. Bail, C. A. E. T., Professor, Oberlehrer a. D. am Realgymnasium, in Danzig, Weidengasse 49.

„ Dr. Ball, L. A. C. de, Direktor der v. Kuffnerschen Sternwarte, in Wien XVI, Steinhofstraße 32.

„ Dr. Baltzer, A., Professor der Mineralogie und Geologie, in Bern.

„ Dr. Bambeke, C. E. M. Van, emer. Professor der Histologie und Embryologie an der Universität, in Gent, Rue haute 5.

„ Dr. Bamberger, M. G. M., Professor der anorganischen Chemie und Enzyklopädie der technischen Chemie an der k. k. Technischen Hochschule in Wien, XIX Hietzing, Hadiligasse 74.

„ Dr. Bardeleben, K. H. v., Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Jena.

„ Dr. Bauer, A. A. E., Hofrat, Professor i. R., in Wien I, Gluckgasse 3.

„ Dr. Bauer, M. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Marburg. Adjunkt.

„ Dr. Baum, H., Obermedizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts an der Königl. Tierärztlichen Hochschule, in Dresden, Müller-Bersetstraße 8.

„ Dr. Baumgarten, P. C. v., Professor der pathologischen Anatomie, in Tübingen. Mitglied des Vorstandes der Sektion für wissenschaftliche Medizin.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Digitized by Google

Hr. Dr. Becke, F. J. K., Professor der Mineralogie an der Universität, in Wien VIII 2, Laudongasse 39.
„ Dr. Beckenkamp, J., Professor der Mineralogie an der Universität, in Würzburg, Pleicherglacistr. 14.
„ Becker, Th. W. J., Stadtbaurat a. D., in Liegnitz, Weifsenburgerstrafse 3.
„ Dr. Beckmann, E. O., Geheimer Hofrat, Professor, Direktor des Kaiser-Wilhelm-Institut für Chemie in Dahlem, wohnhaft in Berlin-Lichterfelde W 3, Stubenrauchstrafse 11. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Chemie.
„ Dr. Beckurts, A. H., Medizinalrat, Professor der pharmazeutischen und analytischen Chemie an der Technischen Hochschule, in Braunschweig, am Gaufsberge 4.
„ Dr. Behrend, A. F. R., Professor, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Bell, A. G., in Washington D. C.
„ Dr. Beneke, K. A. C. R., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pathologie und Direktor des Pathologischen Instituts an der Universität, in Halle, Friedensstrafse 12.
„ Dr. Benndorf, F. A. H., Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Berendt, G. M., Geh. Bergrat, Landesgeolog und Professor a. D. der Geologie an der Universität in Berlin, in Friedenau-Berlin, Kaiserallee 120.
„ Dr. Berg, E. v., Wirklicher Staatsrat, in Riga.
„ Dr. Berg, E. v., Hofrat, in St. Petersburg.
„ Dr. Bernstein, J., Geh. Medizinalrat, früher Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität, in Halle, Seydlitzstrafse 19.
„ Dr. Berthold, G. D. W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Bessel-Hagen, F. C., Professor, Direktor d. Städt. Krankenhauses, in Berlin, Carmerstr. 14.
„ Dr. Beyschlag, F. H. A., Geheimer Bergrat, Direktor d. K. Geol. Landesanstalt zu Berlin, Professor, in Wilmersdorf bei Berlin, Nassauische Strafse 51.
„ Dr. Bidschof, F. A. M. A., Adjunkt am k. k. astronomisch-meteorologischen Observatorium, in Triest, Via San Michele 45.
„ Dr. Biedermann, W., Professor der Physiologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Birkner, F., Professor, Privatdozent für das Gesamtfach der Anthropologie an der Univ. und Assistent der anthropologisch-prähistorischen Sammlung des Staates, in München, Herzog Wilhelmstr. 9 III.
„ Dr. Blochmann, G. R R., Professor der Chemie an der Universität, in Königsberg, Hinterrofsgarten 24.
„ Dr. Boehm, R. A. M., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, Direktor des Pharmakologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Egelstrafse 10 II.
„ Dr. Böhm Edler von Böhmersheim, A., Professor für physikalische Geographie an der Universität in Czernowitz, Franzosgasse 16.
„ Dr. Böhmig, L. R., Professor der Zoologie an der Universität, in Prag, Morellenfeldgasse 33.
„ Dr. Börsch, F. A. C. C., Geheimer Regierungsrat, Professor, früher Abteilungsvorsteher am Königl. Preufsischen Geodätischen Institut und Zentralbureau der Internationalen Erdmessung, in Potsdam, in Cassel, Cölnische Strafse 128.
„ Dr. Bolau, C. C. H., früher Direktor des Zoologischen Gartens, in Hamburg 22, Finkenau 29 hp.
„ Dr. Bolle, C. A., Privatgelehrter, in Berlin W, Leipzigerplatz 14.
„ Dr. Bolza, O., ord. Honorarprofessor der Mathematik an der Universität in Freiburg i. B., Reichsgrafenstrafse 10 III.
„ Bornhardt, F. W. K. E., Geheimer Ober-Bergrat, Vortragender Rat im Ministerium, in Charlottenburg, Dernburgstrafse 49.
„ Dr. Bostroem, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der pathol. Anatomie und allgem. Pathologie, Direktor des Pathologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Frankfurter Strafse 37.
„ Dr. Bramann, F. G. von, Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der Chirurgischen Klinik an der Universität, in Halle, Friedrichstr. 13 a.
„ Dr. Branca, C. W. F., Geh. Bergrat, Professor, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Museums für Naturkunde, in Berlin N, Invalidenstrafse 43. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Mineralogie und Geologie.
„ Dr. Brandt, K. A. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Kiel, Zoologisches Institut. Adjunkt.
„ Dr. Braun, M. G. C. C., Geh. Med.-Rat, Kaiserl. Russ. Staatsrat, Professor an der Universität, in Königsberg, Zoologisches Museum.
„ Dr. Brauns, R. A., Geheimer Bergrat, Professor der Mineralogie, in Bonn, Kronprinzenstr. 33.
„ Dr. Braus, A. D. O. H., a. o. Professor und Prosektor am Anatomischen Institute der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 19.
„ Dr. Brendel, O. R. M., Professor an der Akademie für Sozial- und Handelswissenschaften, in Frankfurt a. M., Grüneburgweg 34.
„ Dr. Briosi, G., Direktor des Istituto botanico, in Pavia.
„ Dr. Brückner, E., Professor der Geographie an der Universität, in Wien III, Baumanngasse 8.

Hr. Dr. Brunner von Wattenwyl, C., Hofrat, Ministerialrat in Pension, in Wien IV, Schönburggasse 3.
„ Dr. Bruns, P. v., Staatsrat, Professor der Chirurgie und Vorstand der Chirurgischen Klinik der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Buchner, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts, in Würzburg, Pleicherring 11.
„ Dr. Bütschli, J. A. O., Geheimer Rat, Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Bunte, H. H. C., Geh. Rat, Professor der chemischen Technologie, Vorstand des Chemisch-techn. Instituts und der Chemisch-techn. Prüfungs- und Versuchsanstalt, in Karlsruhe, Nowackanlage 13.
„ Dr. Burckhardt, K. F., Professor, in Basel, Elisabethenstrafse 26.
„ Dr. Burkhardt, H. F. K. L., Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in München, Gedonstrafse 4 II.
„ Dr. Burmester, L. E. H., emer. Professor an der Technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 83.
„ Dr. Busz, K. H. E. G., Professor an der Universität, in Münster i. W., Heerdestrafse 8.
„ Dr. Cantor, G. F. L. P., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Händelstrafse 13. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Mathematik und Astronomie.
„ Dr. Cantor, M. B., Geheimer Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstr. 15.
„ Dr. Capellini, G., Senatore del Regno, Professor der Geologie an der Universität, in Bologna.
„ Dr. Carus, P. C. G., Editor of the „Monist", in Chicago III, Post Office Drawer F.
„ Dr. Chun, C., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Talstr. 33. Adjunkt.
„ Dr. Claisen, L. R., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Chemie in Kiel, in Godesberg a. Rh., Augustastrafse 24.
„ Dr. Compter, K. G. A., Hofrat, Professor, in Weimar, Luisenstr. 4 I.
„ Dr. Conrad, M. J., früher Prof. der Chemie und Mineralogie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Conwentz, H. W., Geh. Regierungsrat, Professor, Staatlicher Kommissar für Naturdenkmalspflege in Preufsen, in Berlin W 57, Elfsholzstrafse 13.
„ Dr. Credner, C. H., Geh. Rat, früher Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität, in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Mineralogie und Geologie.
„ Dr. Cremer, H. H. M., Professor der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule in Berlin NW 23, Klopstockstrafse 21.
„ Dr. Cuboni, G., Professor der Botanik und Direktor der R. Stazione di patologia vegetale, in Rom, Via S. Susanna 1.
„ Dr. Czuber, E., Hofrat, Professor an der Technischen Hochschule in Wien IV, Karlsplatz 13.
„ Dr. Dahl, C. F. T., Professor, Kustos am Zoologischen Museum, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Damman, C. J. C., Geheimer Ober-Regierungsrat und Medizinalrat, Direktor der Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Miesburgerdamm 16.
„ Dr. Danilewsky, B, Staatsrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Charkow.
„ Dr. Dantscher v. Kollesberg, V., Ritter, Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Rechenbauerstrafse 29.
„ Dr. Darboux, J. G., Professor, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, in Paris, Rue Gay-Lussac 36.
„ Dr. Darwin, F., Präsident der British Association for the Advancement of Science, in Cambridge, Madingtei Road 13.
„ Dr. Decker, H., Privatdozent der Chemie an der Technischen Hochschule in Hannover, Alleestrafse 5.
„ Dr. Deckert, K. F. E., Professor der Handelsgeographie an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Dedekind, J. W. R., Geh. Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der Technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 87 I.
„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des K. Mineralogischen, Geologischen und Prähistorischen Museums, in Dresden-Striefsen, Bergmannstrafse 18 I.
„ Dr. Delbrück, M. E. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, Vorsteher des Instituts für Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation, in Berlin N 65, Seestrafse.
„ Dr. Denker, A. F. A., Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten, in Halle, Lafontainestrafse 29.
„ Dr. Detmer, W. A., Professor der Botanik an der Universität, in Jena, Sonnenbergstrafse.
„ Dr. Dingeldey, F. G. T. K. W. F., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Grofsh. Technischen Hochschule, in Darmstadt, Hofmannstr. 41.
„ Dr. Dingler, H., früher Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. med. et scient. natur. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am Landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle, Wettinerstrafse 37 II.

Digitized by Google

Hr. Dr. Doelter (y Cisterich), C., Professor der Mineralogie und Petrographie, Vorstand des Mineralogischen Instituts der Universität, in Wien, Franzensring.
„ Dr. Döring, O., Professor und Präsident der Argentinischen National-Akademie, in Cordoba.
„ Dr. Doflein, F. J. T., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Dorn, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, Direktor des Physikal. Instituts der Universität, in Halle, Paradeplatz 7.
„ Dr. Doutrelepont, J., Geh. Medizinalrat, Professor, Direktor der Hautklinik, dirigierender Arzt im Friedrich-Wilhelm-Stift, in Bonn, Fürstenstrafse 3.
„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.
„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens, in Dresden.
„ Dr. Drygalski, E. D. von, Professor der Geographie an der Universität, Leiter der deutschen Südpolar-Expedition, in München.
„ Dr. Duisberg, C., Geh. Reg.-Rat, Professor, in Leverkusen bei Cöln a. Rh.
„ Dr. Dyck, W. A. F. v., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in München, Hildegardstrafse 5.
„ Dr. Dyer, W. T. T., Direktor des Botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Dr. Ebert, C. H. R., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der Technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Eberth, C. J., Geh. Medizinalrat, früher Professor für pathologische Anatomie an der Universität in Halle, wohnhaft in Halensee bei Berlin, Ringbahnstrafse 111.
„ Dr. Eck, H. A. v., Professor a. D. der Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule, in Stuttgart, Weifsenburgerstrafse 4 B II.
„ Dr. Edelmann, M. T., Professor der Physik an der Techn. Hochschule, in München, Nymphenburgerstr. 82.
„ Dr. Eder, J. M., Hofrat, Professor an der k. k. Technischen Hochschule und Direktor der kaiserlichen Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproduktionsverfahren, in Wien VII, Westbahnstrafse 25.
„ Dr. Egger, J. G., Ober-Medizinalrat a. D., in München, Schellingstrafse 28 II.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Zoologie und Anatomie. Adjunkt.
„ Dr. Eichhorst, H. L., Professor der speziellen Pathologie und Therapie und Direktor der Medizinischen Klinik der Universität, in Zürich-Fluntern, Rottenstrafse 34.
„ Dr. Einhorn, A., Professor, in München, Herzog Heinrichstrafse 14 p.
„ Dr. Eisler, K. A. P., Professor, Prosektor am Anatomischen Institut der Universität, in Halle, Magdeburgerstr. 26 III.
„ Dr. Elbs, K. J., Professor der Chemie an der Universität, in Gielsen, Hofmannstr. 5.
„ Dr. Ellenberger, W., Geheimer Rat, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des Physiologischen Instituts nebst Physiologisch-chemischer Versuchsstation an der Tierärztlichen Hochschule, in Dresden, Schweizerstrafse 11.
„ Dr. Elliot, D. G., Direktor des Zoologischen Museums, in Chicago.
„ Dr. Elster, J. P. L. J., Professor, Oberlehrer am Herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel.
„ Dr. Engel, K. T., Pfarrer, in Klein-Eislingen, Oberamt Göppingen.
„ Dr. Engelhardt, B. v., Kaiserl. Russ. Wirkl. Staatsrat, Astronom, in Dresden, Liebigstrafse 1.
„ Engelhardt, H., Hofrat, Professor, Oberlehrer am Realgymnasium in Dresden N., Bautzenerstrafse 34.
„ Dr. Engler, C., Exzellenz, Wirklicher Geh. Rat, Professor der Chemie, Direktor des Chemischen Instituts an der Technischen Hochschule, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Chemie.
„ Dr. Engler, H. G. A., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des Königlichen Botanischen Gartens und des Königlichen Botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin. Obmann des Vorstandes der Sektion für Botanik.
„ Dr. Eppinger, H., Hofrat, Professor der patholog. Anatomie, Vorstand des Pathol.-anatom. Instituts der Univ., Prosektor des Allg. Landes-Kranken-, Gebär- und Findelhauses, beeidigter Gerichtsarzt, in Graz, Goethestrafse 8.
„ Dr. Epstein, A., Obersanitätsrat, Professor der Kinderheilkunde und Vorstand der Kinderklinik der Univ., Primararzt der Findelanstalt, in Prag II, Polackygasse 1.
„ Dr. Erb, W. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der Medizinischen Klinik der Universität, in Heidelberg, Riedstrafse 4.
„ Dr. Erdmann, E. J., Professor und Leiter des provisorischen Laboratoriums für angewandte Chemie an der Universität, in Halle, Margaretenstrafse Nr. 1.
„ Dr. Ettinghausen, A. C. C. J. v., Hofrat, Professor der Physik an der Technischen Hochschule, in Graz, Glacistrafse 7
„ Dr. Ewald, E. J. R., Professor der medizin. Fakultät an der Universität, in Strafsburg, Spach-Allee 5.
„ Dr. Exner, F., Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Innsbruck.
„ Dr. Exner, F. S., Professor der Physik an der Universität, in Wien, Währingerstrafse 50.

Digitized by Google

Hr. Dr. Exner, S., Hofrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Wien VIII, Schlösselgasse 12. Obmann des Vorstandes der Sektion für Physiologie.
„ Dr. Falkenberg, C. H. S. P., Professor der Botanik, Direktor des Botanischen Gartens und Instituts der Universität, in Rostock.
„ Dr. Fehling, H. J. K., Geh. Medizinalrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 47.
„ Dr. Feist, F., Professor, Privatdozent der Chemie an der Universität, in Kiel, Düsternbrook 126.
„ Dr. Felix, P. J., Professor für Geologie und Paläontologie an der Universität, in Leipzig, Gellertstr. 3.
„ Ferrier, D., Professor am King's College, Lecturer der Physiologie am Middlesex-Hospital, in London.
„ Dr. Ferrini, R., Professor der Physik an der Polytechnischen Hochschule, in Mailand, Via San Marco 14.
„ Dr. Feufsner, F. W., Professor für mathematische Physik an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geh. Rat, Kgl. Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstrafse 1 II.
„ Dr. Finger, E. A. F., Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Direktor der Klinik für Geschlechts- und Hautkrankheiten im Allgemeinen Krankenhause, in Wien I, Spiegelgasse 10.
„ Dr. Finger, J., Hofrat, Professor i. R. der reinen Mechanik an der Technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.
„ Dr. Finsch, O., Professor, Ethnograph, in Braunschweig, Bernhardplatz 5.
„ Dr. Fischel, A., Professor für Anatomie und Embryologie an der Deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 5.
„ Dr. Fischer, H. E., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der Chirurgischen Klinik der Universität, in Berlin NW, Brückenallee 35.
„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig, wohnhaft in Gohlis, Berggartenstrafse 2 III.
„ Dr. Flahault, C. M. H., Professor der Botanik an der Universität, in Montpellier.
„ Dr. Flesch, M. H. J., Professor, in Frankfurt a. M., Rüsterstrafse 20.
„ Dr. Fraas, E., Professor, Konservator der mineralogischen, geologischen und paläontologischen Abteilung des Kgl. Naturalienkabinets, in Stuttgart, Stitzenburgstrafse 2.
„ Dr. Fraenkel, A., Professor, Direktor der inneren Abteilung des Städtischen Krankenhauses am Urban, in Berlin S. Krankenhaus am Urban.
„ Dr. Fraenken, C., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Halle, Reichardtstrafse 4.
„ Dr. Franz, J. H. G., Geheimer Reg.-Rat, Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Breslau, Moltkestrafse 7.
„ Dr. Fredericq, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Frege, F. L. G., Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena, Forstweg 29.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Abteilungsvorstand am Chem. Laborat., in Wiesbaden, Kapellenstr. 57.
„ Dr. Frey, M. von, Professor der Physiologie und Vorstand des Physiologischen Instituts an der Universität, in Würzburg.
„ Dr. Freyhold, F. E. J. C. v., Professor, in Emmendingen (Baden).
„ Dr. Fricke, K. E. R., Geheimer Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der Technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 17.
„ Dr. Friederichsen, L. F. W. S., Generalsekretär der Geogr. Gesellschaft, in Hamburg, Neuerwall 61.
„ Dr. Frischauf, J., Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Burgring 12.
„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie an der böhmischen Universität und Direktor des zoologischen und paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag, Jáma 7.
„ Dr. Fritsch, G. T., Geh. Medizinalrat, früher Professor an der Universität und Abteilungsvorsteher im Physiolog. Institut in Berlin, in Grofs-Lichterfelde.
„ Dr. Frobenius, F. G., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik a. d. Univ. in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Leibnitzstr. 83.
„ Dr. Froriep, A. W. H. v., Professor der Anatomie und Vorstand der Anatomischen Anstalt der Univ., in Tübingen.
„ Dr. Fuchs, E., Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Vorstand der II. Augenklinik der Universität, in Wien VIII, Skodagasse 16.
„ Dr. Fuchs, H. L. K. A. B., Privatdozent der Anatomie und erster Assistent am Anatomischen Institute der Universität, in Strafsburg i. E., Universitätsplatz 6 I.
„ Dr. Fuchs, R. F., Professor der Physiologie an der Universität, in Breslau XVI, Hobrechtufer 9.
„ Dr. Fünfstück, M. L., Professor der Botanik und Pharmakognosie, Direktor des Botanischen Instituts und des Botanischen Gartens der Königl. Technischen Hochschule, in Stuttgart, Ameisenbergstr. 7.
„ Dr. Fürbringer, M., Geheimer Rat, Professor der Anatomie und Direktor der Anatomischen Anstalt der Universität, in Heidelberg. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Zoologie und Anatomie.

Digitized by Google

Hr. Dr. Fürbringer, P. W., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor des Krankenhauses Friedrichshain und Mitglied des Medizinal-Kollegiums der Provinz Brandenburg, in Berlin NW, Klopstockstr. 59 I.
„ Dr. Fürth, O. Ritter von, Professor für angewandte medizinische Chemie an der Universität, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 32.
„ Dr. Gabriel, S., Geh. Reg.-Rat, Professor, Abteilungsvorsteher am Chemischen Universitätslaboratorium, in Berlin NW 40, Reichstagsufer 2 II.
„ Dr. Gad, E. W. J., Professor der Physiologie, Vorstand des Physiologischen Instituts der Universität, in Prag VI, Albertstrafse 5.
„ Dr. Ganin, M., Professor der Zoologie, in Warschau.
„ Dr. Gattermann, F. A. L., Professor, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13.
„ Dr. Gaule, J. G., Professor der Physiologie an der Hochschule, in Zürich, Wiesenstrafse 1.
„ Dr. Gaupp, E. W. Th., Professor der Anatomie an der Universität, in Königsberg i. Pr.
„ Dr. Gaupp, R. E., Professor der Psychiatrie und Direktor der Klinik für Gemüts- und Nervenkrankheiten an der Universität, in Tübingen, Osianderstr. 18.
„ Dr. Gebhardt, F. A. M. W., Professor, Histologischer Prosektor und Abteilungsvorstand am Königl. Anatomischen Institut, Privatdozent für Anatomie an der Universität, in Halle, Stephanstrafse 1 I.
„ Dr. Geikie, A., Prof., früher Generaldirektor d. Geol. Landesaufnahme in Grofsbritannien u. Irland, in London, Jermin Street 28.
„ Dr. Geinitz, F. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Geiser, C. F., Professor der Mathematik an der Eidgen. Polytechn. Schule, in Zürich, Küfsnacht.
„ Dr. Geitel, H. F. C., Professor, Oberlehrer am Herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel, Lessingstr. 7.
„ Dr. Gerland, G. C. C., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Strafsburg, Schillerstrafse 6. Obmann des Vorstandes der Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.
„ Dr. Giesel, F. O., Leitender Chemiker der Chininfabrik Braunschweig Buchler & Co., in Braunschweig, Obergstrafse 2.
„ Dr. Gluck, T. M. L., Geh. Rat, Professor, Chefarzt der chirurgischen Station des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Krankenhauses, in Berlin W, Potsdamerstrafse 139.
„ Dr. Gobi, C., Wirklicher Staatsrat, Professor der Botanik an der Univ., in St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Neunte Linie 46.
„ Dr. Göppert, E. M. H., Professor in der medizinischen Fakultät, Prosektor am Anatomischen Institut der Universität, in Heidelberg, Bunsenstrafse 3.
„ Dr. Götze, A., Professor, Direktorial-Assistent am Königlichen Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde, Steglitzer Strafse 42.
„ Dr. Goldschmidt, R. B., Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Kustos am Zoologischen Institut der Universität, in München, Ungererstrafse 36.
„ Dr. Goldschmiedt, G., Professor der Chemie an der Universität, in Wien IX, Währingerstr. 10.
„ Dr. Golgi, C., Professor der allgemeinen Pathologie, in Pavia, Corso Vittoria Emanuele 77.
„ Dr. Goppelsroeder, C. F., Professor, in Basel, Leimenstrafse 51.
„ Dr. Gottlieb, R., Geheimer Hofrat, Professor der Pharmakologie und Direktor des Pharmakologischen Instituts an der Universität, in Heidelberg, Bergstrafse 96.
„ Grabowsky, F. J., Direktor des Zoologischen Gartens, in Breslau.
„ Dr. Graebe, J. P. C., Professor, in Frankfurt a. M., Westendstrafse 28.
„ Dr. Graefe, H. F. K. K. F., Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Heinrichstrafse 114.
„ Dr. Graff, L. v., Hofrat, Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie, Vorstand des Zoologisch-zootomischen Instituts der Universität, in Graz, Universitätsplatz 2.
„ Dr. Grashey, H. v., Geheimer Rat, Ministerialrat im Königl. Staatsministerium des Innern a. D., in München, Prinzregentenstrafse 18 II.
„ Dr. Grafsmann, H. E., Professor der Mathematik an der Universität, in Gielsen, Frankfurterstrafse 53.
„ Dr. Grawitz, P. A., Professor der pathologischen Anatomie, in Greifswald, Stralsunderstrafse 7/8.
„ Greely, Major, Chief Signal Officer, in Washington, D. C.
„ Dr. Grobben, K. A. M., Professor der Zoologie, Vorstand des I. Zoologischen Instituts der Universität, in Wien I.
„ Dr. Grosse, J. W., Professor, Direktor des Meteorologischen Observatoriums, in Bremen, Freihafen.
„ Dr. Gruber, F. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 1 a.
„ Dr. Grützner, P. F. F. v., Professor der Physiologie an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Guccia dei Marchesi di Ganzaria, G. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Palermo, Via Ruggiero Settimo 30.
„ Dr. Günther, A. W. S., Professor an der Technischen Hochschule, in München, Nikolaistrafse 1.

Digitized by Google

Hr. Günther, O., Chemiker, in Düsseldorf, Beethovenstrafse 19.
„ Dr. Gürich, G. J. E., Direktor des Mineralogisch-geologischen Instituts und Professor am Kolonialinstitut in Hamburg, Lübeckertor 22.
„ Dr. Gufsfeldt, R. P. W., Geheimer Regierungsrat, Professor am Orientalischen Seminar, in Berlin NW, Beethovenstrafse 1.
„ Dr. Gutzmer, C. F. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wettinerstr. 17. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Mathematik und Astronomie.
„ Dr. Györy, T. v., (Edler v. Nádudvar), Privatdozent für Geschichte der Medizin an der Universität, in Budapest IV, Veres-Pálnegasse 15.
„ Dr. Haacke, J. W., früher Oberlehrer an der Königlichen Realschule in Otterndorf.
„ Dr. Haas, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, in Kiel, Moltkestrafse 28.
„ Dr. Haberlandt, G. J. F., Geheimer Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Instituts an der Universität, in Berlin, Dorotheenstr. 6.
„ Dr. Haeckel, E., Exzellenz, Professor der Zoologie an der Universität, in Jena, Ernst Haeckelstr. 7. Adjunkt.
„ Dr. Haecker, V. C. F., Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts an der Universität, in Halle, Fasanenstrafse 5.
„ Dr. Haentzschel, E. E. R., Professor an der Technischen Hochschule und am Köllnischen Gymnasium in Berlin, in Berlin-Halensee, Johann Georgstrafse 20.
„ Dr. Hagen, B., Hofrat, in Frankfurt a. M., Miquelstrafse 5 p.
„ Dr. Hagen, J. G., Direktor der vatikanischen Sternwarte, in Rom.
„ Hagenbeck, C. G. W. H., Kommerzienrat, Tierparkbesitzer, in Stellingen bei Hamburg.
„ Dr. Hahn, E. K. J., Privatdozent der philosophischen Fakultät an der Universität, in Berlin W 30, Nollendorfstrafse 31/32.
„ Dr. Haid, F. M., Geh. Hofrat, Professor für praktische Geometrie und höhere Geodäsie an der Techn. Hochschule, in Karlsruhe.
„ Dr. Halbfass, W., Gymnasialprofessor a. D., in Jena, Botzstrafse 21.
„ Dr. Hammer, E. H. H. v., Professor der Geodäsie und praktischen Astronomie an der Königl. Technischen Hochschule, in Stuttgart, Hegelstrafse 15 III.
„ Dr. Handl, A., Hofrat, früher Professor der Physik an der Universität in Czernowitz, in Suczawa (Bukowina).
„ Dr. Hann, J. F. v., Hofrat, emer. Direktor d. k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Wien XIX 1, Felix Mottlgasse 11. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Physik und Meteorologie. Adjunkt.
„ Dr. Hansen, C. A., Geheimer Hofrat, Professor der Botanik an der Universität, in Gieſsen, Löberstr. 21.
„ Dr. Hantzsch, A. R., Geh. Hofrat, Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Liebigstrafse 18.
„ Dr. Harms, G. A. T., Professor, wissenschaftlicher Beamter an der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin, wohnhaft in Friedenau bei Berlin, Ringstr. 44 III.
„ Dr. Harries, C. D., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Laboratoriums an der Universität, in Kiel, Bismarckallee 12.
„ Dr. Hartmann, J. F., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Göttingen, Schillerstrafse 68.
„ Dr. Hasse, J. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Zwingerstrafse 22 II.
„ Haswell, W. A., Professor der Biologie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Hatschek, B., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien.
„ Dr. Haufsner, K. H. R., Professor der Mathematik, Direktor des Mathematischen Instituts und des Mathematischen Seminars an der Universität, in Jena, Mozartstrafse 1.
„ Dr. Heck, L. F. F. G., Direktor des Zoologischen Gartens, in Berlin W, Kurfürstendamm 9.
„ Dr. Hecker, E. A. O., Geheimer Regierungsrat, Professor, komm. Direktor der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung und des Zentralbureaus der Internationalen Seismologischen Association, in Strafsburg i. E., Schwarzwaldstrafse 10.
„ Dr. Hedin, Sven von, in Stockholm.
„ Dr. Heffter, L. W. J., Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Jacobistrafse 19.
„ Dr. Heidenhain, M., Professor, Dozent für Anatomie und erster Prosektor der Anatomischen Anstalt an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Heinricher, E. L. J., Professor der Botanik und Direktor des Botan. Gartens der Univ., in Innsbruck.
„ Dr. Helferich, H., Geh. Med.-Rat, Professor, in Eisenach.
„ Dr. Helfreich, F. Ch., Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Würzburg, Hauger Ring 9.
„ Dr. Heller, A. L. G., Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität, in Kiel, Niemannsweg 76.
„ Dr. Helmert, F. R., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor an der Universität, Direktor des Kgl. Preufs. Geodätischen Instituts und des Zentralbureaus der Internationalen Gradmessung in Berlin, wohnhaft n Potsdam, Telegraphenberg. Obmann des Vorstandes der Sektion für Mathematik und Astronomie.

Digitized by Google

Hr. Dr. Hemmeter, J. C., Professor für Physiologie und für Klinik der Magen-Darmkrankheiten an der University of Maryland, in Baltimore. 739 University Parkway.

„ Dr. Hempel, W. M., Geh. Rat, Professor a. D. der Chemie an der Techn. Hochschule, in Dresden, Zellsche Strafse 24.

„ Dr. Henneberg, E. L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Roquetteweg 51.

„ Dr. Hennicke, C. R., Augen- und Ohrenarzt, Redakteur der Ornithologischen Monatsschrift, in Gera (Reufs), Johannesplatz 7.

„ Dr. Hensel, K. W. S., Geh Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Marburg, Breiter Weg 7.

„ Dr. Hensen, V., Geh. Med.-Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in Kiel, Hegewischstr. 5. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Physiologie.

„ Dr. Hepites, S., Professor der Physik an der Offizierschule, früher Direktor des Meteorologischen Instituts und des Lyceums zu St. Georg, in Bukarest.

„ Dr. Herbst, C. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Heidelberg, Weberstrafse 18.

„ Dr. Hertwig, C. W. T. R. v., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in München, Zoolog. Museum. Adjunkt.

„ Dr. Hertwig, W. A. O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Anatomie an der Univ., in Grunewald bei Berlin, Wangenheimstrafse 28.

„ Dr. Hefs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der Königlichen Technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23a I.

„ Dr. Hesse, J. O., Hofrat, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co.“, in Feuerbach bei Stuttgart.

„ Dr. Hettner, H. G., Geh. Reg.-Rat, aufserordentlicher Professor der Mathematik an der Universität und etatsmäfsiger Professor an der Techn. Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastr. 58 III.

„ Dr. Heubner, J. O. L., Geh. Medizinalrat, Professor der Kinderheilkunde an der Universität und Direktor der Kinderklinik, in Berlin NW, Kronprinzenufer 12.

„ Dr. Heyden, L. F. J. D. v., Prof., Major a. D., Zoolog, in Bockenheim b. Frankfurt a. M., Schlofsstr. 54.

„ Dr. Hieronymus, G. H. E. W., Professor, Kustos am Königl. Botanischen Museum in Dahlem bei Berlin, Redakteur der „Hedwigia“, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Grunewaldstrafse 27.

„ Dr. Hildebrand, F. H. G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität, in Freiburg i. B.

„ Dr. Himstedt, W. A. A. F., Geheimer Rat, Professor der Physik an der Universität, in Freiburg i. B, Göthestrafse 8.

„ Dr. Hintz, E. J., Prof. und Abteilungsvorstand am Chem. Laboratorium, in Wiesbaden, Kapellenstr. 24.

„ Dr. Hippel, E. A. A. v., Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik an der Universität, in Halle, Magdeburgerstrafse 43.

„ Dr. Hirschwald, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mineralogie und Geologie und Vorsteher des Mineralogischen Instituts der Techn. Hochschule in Charlottenburg, wohnhaft zu Grunewald bei Berlin, Wangenheimstrafse 29.

„ Dr. Hobson, E. W., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Cambridge (England), The Gables, Mount Pleasant.

„ Höfer, H. v., Hofrat, Professor i. R. der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der k. k. montanistischen Hochschule, in Wien.

„ Dr. Hofmann, F. B., Professor der Physiologie und Direktor des Physiologischen Instituts an der deutschen Universität, in Prag II, Albertstrafse 5.

„ Dr. Holdefleifs, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, zugleich Vorsteher der Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des Landwirtschaftlichen Instituts, in Halle, Wilhelmstrafse 19.

„ Holmgren, C. A., Professor der Physik an der Universität, in Lund.

„ Dr. Holzmüller, F. G., Professor, früher Direktor der Kgl. Gewerbeschule in Hagen, in Charlottenburg, Niebuhrstrafse 61.

„ Hoppe, O., Geheimer Bergrat, Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.

„ Dr. Hornberger, K. R., Professor an der Kgl. Forstakademie, in Münden.

„ Dr. Hueppe, F., Hofrat, Obersanitätsrat, früher Professor der Hygiene, Vorstand des Hygienischen Instituts und der k. k. Allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel der deutschen Universität in Prag, in Dresden, Eisenstockstrafse 28.

„ Dr. Jacobj, J. C., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie und Vorstand des Pharmakologischen Instituts an der Universität, in Tübingen, Eugenstr. 5.

„ Dr. Jadassohn, J., Professor, in Bern.

Digitized by Google

Hr. Dr. Jaekel, O. M. J., Professor der Zoologie und Paläontologie, Direktor des Geologischen und Mineralogischen Instituts der Universität, in Greifswald.
„ Dr. Jahnke, P. R. E., Professor an der Königlichen Bergakademie, in Berlin W 15, Darmstädterstr. 11.
„ Dr. Jaksch v. Wartenhorst, R., Ritter, Hofrat, Obersanitätsrat, Professor der speziellen medizinischen Pathologie und Therapie, Vorstand der zweiten medizin. Klinik der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelsplatz 53 II.
„ Dr. Jannasch, P. E., Professor der Chemie an der Universität, in Heidelberg, Rohrbacherstrafse 45.
„ Dr. Jaumann G., Professor der Physik an der k. k. Deutschen Technischen Hochschule, in Brünn.
„ Dr. Jentzsch, C. A., Geh. Bergrat, Professor, Königl. Landesgeolog, in Charlottenburg, Holtzendorffstrafse 19 II. Adjunkt.
„ Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrat, Ehrenpräsident der Handelskammer sowie Vorsitzender der vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt und Feuerbach-Stuttgart, in Stuttgart, Militärstr. 22.
„ John Edler v. Johnesberg, K. H., Regierungsrat, Vorstand des Chemischen Laboratoriums der k. k. Geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Erdbergerlände 2.
„ Dr. Jolles, St., Professor für darstellende Geometrie an der Technischen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Halensee bei Berlin, Kurfürstendamm 130 III.
„ Jüptner von Jonstorff, H. A. M. N., Freiherr, Professor für chemische Technologie anorganischer Stoffe an der k. k. Technischen Hochschule, in Wien IV, Favoritenstrafse 26.
„ Dr. Iwanowsky, N. v., Staatsrat, Professor der pathologischen Anatomie an der Kaiserl. Militär-medizin. Akademie, in St. Petersburg.
„ Dr. Kalkowsky, L. E., Geh. Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der K. Technischen Hochschule, in Dresden-A., Uhlandstrafse 23.
„ Dr. Kampffmeyer, J. G. K., Professor am Seminar für orientalische Sprachen, in Pankow bei Berlin, Parkstrafse 5a.
„ Dr. Karplus, J. P., Professor, Privatdozent für Psychiatrie und Neurologie, Assistent am Physiologischen Institut der Universität, in Wien I, Oppolzergasse 6.
„ Dr. Karsten, G. H. H., Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Instituts an der Universität, in Halle, Kirchtor 1.
„ Dr. Katter, F. C. A., Professor, früher Königl. Gymnasial-Oberlehrer am Pädagogium, in Putbus auf Rügen. (Jetziger Wohnort unbekannt.)
„ Dr. Kayser, F. H. E., Professor der Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Kayser, H. J. G., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, in Bonn, Humboldtstrafse 2.
„ Dr. Keilhack, F. L. H. K., Geheimer Bergrat, Professor, Königl. Landesgeolog, in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf, Bingerstrafse 59.
„ Dr. Kiepert, F. W. A. L., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Dr. Kiliani, H., Geheimer Hofrat, Professor für Chemie, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13a.
„ Dr. Killing, W. C. J., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Akademie, in Münster i. W., Gartenstrafse 63.
„ Dr. Kinkelin, G. F., Professor, in Frankfurt a. M., Parkstrafse 52.
„ Dr. Kirchner, E. O. O., Professor der Botanik, Vorstand des Botanischen Instituts (Samenprüfungsanstalt und Anstalt für Botanik und Pflanzenschutz) an der Landwirtschaftlichen Hochschule, in Hohenheim.
„ Dr. Kirchner, W. G., Hofrat, Professor der Ohrenheilkunde, Vorstand der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität, in Würzburg, Tröltschstrafse 9.
„ Dr. Kittler, E., Geh. Rat, Professor an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Heerdwegstr. 71.
„ Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anthropologie und Ethnologie, Direktor des Anthropologischen Instituts und der ethnographischen Sammlung, Kustos der Sammlung des Anatomischen Instituts an der Universität, in Breslau, Auenstr. 18 II.
„ Dr. Klein, Ch. F., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Mathematik an der Univ., in Göttingen, Wilh. Weberstr. 3.
„ Dr. Klockmann, F., Professor an der Technischen Hochschule, in Aachen.
„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene, an der Technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9. Adjunkt.
„ Knipping, E. R. Th., in Hamburg 30, Gofslerstrafse 191.
„ Dr. Knorre, V., Professor, erster Observator der Kgl. Sternwarte in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 57.
„ Dr. Kny, C. I. L., Geh. Reg.-Rat, ord. Honorarprofessor an der Universität in Berlin, weiland Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts und etatsmäfsiger Professor an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf bei Berlin, Kaiser-Allee 186/187.
„ Dr. jur. et med. Kobert, E. R., Staatsrat, Professor, Direktor des Pharmakologischen Instituts der Universität, in Rostock, St. Georgstrafse 72.

(Schluss folgt.)

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Wohltmann: Deutschlands Einfuhr und Bedarf landwirtschaftlicher Stoffe aus dem Auslande. (Fünfter Jahresbericht.) Sep.-Abz. — Südamerikanische und ostafrikanische Kautschuk-Böden. Sep.-Abz.

Rudolf Jaksch Ritter von Wartenhorst: Über die Verwendung von Strahlenfiltern in der Radiotherapie, Radioskopie und Radiographie. Sep.-Abz. — Über Metallfilter. Sep.-Abz. — Über Adipositas cerebralis und Adipositas cerebrogenitalis. Sep.-Abz. — Zwei Fälle von Milzexstirpation bei Morbus Banti (Diskussionsbemerkung zum Vortrage Prof. Schloffers in der 12. Sitzung der wissenschaftlichen Gesellschaft deutscher Ärzte in Böhmen). Sep.-Abz. — Festschrift aus Anlafs des 25 jährigen Professoren-Jubiläums des Herrn Hofrats Prof. Dr. Jaksch Ritter von Wartenhorst. Prag 1912. 8°. — Hans Rotky: Untersuchungen über die Durchlässigkeit der Meningen für chemische Stoffe. Sep.-Abz. — Id.: Über das Verhalten des Pylorusreflexes gegenüber verschiedenen Gasen. Sep.-Abz. — Julius Löwy: Über Polycythaemia rubra. Sep.-Abz. — Id.: Zur Kenntnis der Einwirkung der Röntgenstrahlen auf innere Krankheiten. Sep.-Abz. — Arno Lehndorff: Über das Vorkommen von Bilirubin und Urobilin im Blutserum und in serösen Flüssigkeiten des Menschen. Sep.-Abz.

Emil Abderhalden: Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden. Bd. 6. Berlin, Wien 1912. 8°. — Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung. Bd. 7. Berlin, Wien 1913. 8°.

J. Schmitburg: Die Entstehung der Erde. Halle a. S. 1912. 8°. (Geschenk der Hofverlagsbuchhandlung von C. A. Kaemmerer & Co. in Halle a. S.)

E. Heinricher: Über Versuche, die Mistel (Viscum album L.) auf monocotylen und auf sukkulenten Gewächshauspflanzen zu ziehen. Sep.-Abz. — Samenreife und Samenruhe der Mistel (Viscum album L.) und die Umstände, welche die Keimung beeinflussen. Sep.-Abz. — Elise Kainradl: Über ein Makrosporangium mit mehreren Sporentetraden von Selaginella helvetica und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Makrosporangien unserer einheimischen Selaginellen. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Heinricher in Innsbruck.)

Eduard Brückner: Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 6 Hft. 3—5; Bd. 7 Hft. 1. Berlin 1912. 8°.

John W. Harshberger: South Florida. A geographic reconnaissance. Sep.-Abz. — Id.: A classification of the Departments of Botany and an arrangement of material based thereon. Sep.-Abz. — B. Rassow: Geschichte des Vereins deutscher Chemiker in den ersten fünfundzwanzig Jahren seines Bestehens. Leipzig 1912. 8°. (Geschenk des Herrn Professors Dr. Roth, M. A. N., in Halle.)

Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung in Strafsburg i. E. Monatliche Übersicht über die seismische Tätigkeit der Erdrinde. Jg. 1911 Nr. 9—12. Strafsburg i. E. 1912. 4°.

C. B. Klunzinger: Über Giftpflanzen, Schlangengifte und Serumtherapie. Sep.-Abz.

R. D. M. Verbeek: Opgave van Geschriften over Geologie en Mijnbouw van Nederlandsch Oost-Indië. Sep.-Abz.

John C. Hemmeter: Diseases of the Intestines. Vol. 1, 2. Philadelphia 1901, 1902. 8°. — Diseases of the Stomach. Philadelphia 1906. 8°. — Manual of practical Physiology. Philadelphia 1912. 8°. — Transactions of the Medical and Chirurgical Faculty of the State of Maryland. 91 Annual Session held at Baltimore, Md., April 1889. Baltimore 1889. 8°. — On a comparative Physiological Effect of Certain Members of the Ethylic Alcohol Series (CH_4O to $C_5H_{12}O$) on the Isolated Mammalian Heart. Sep.-Abz. — A contribution of the Theory of Neuro-Metabolic Processes. Sep.-Abz. — The Physiological Effects of Ergot and its Clinical Publications. Baltimore 1891. 8°. — An experimental and clinical study of Ergot. Sep.-Abz. — A clinical study of Ergot. Sep.-Abz. — Acute miliary tuberculosis treated with Kochs Tuberculin. Sep.-Abz. — On the Effects of Certain Drugs on the Velocity of the Blood current. Sep.-Abz. — An Apparatus for Washing out the Stomach and Sigmoid with a Continuous Current, with Return Stomach or Rectal Tube. Sep.-Abz. — Gastric Lavage with a Continuous Current. Sep.-Abz. — Die Priorität der Pylarussondirung. Sep.-Abz. — Food Adulterations. Sep.-Abz. — A case of Phlegmonous Gastritis Following Ulcus Carcinomatosum of the Pylorus-Dilatation, Perforation, and Peritonitis. Sep.-Abz. — Experimental Basis of the Dietetic and Medicinal Treatment of Hyperacidity and Gastritis. Sep.-Abz. — Über die Histologie der Magendrüsen. Sep.-Abz. — A Chemical, Physiological and Clinical Study of Pancreatic Cyst Fluid. Sep.-Abz. — The Early Diagnosis of Cancer of the Stomach. Sep.-Abz. — The Diagnosis of Cancer of the Stomach. Sep.-Abz. — Über das Vorkommen von proteolytischen und amylolytischen Fermenten im Inhalt des menschlichen Kolons. Sep.-Abz. — Theodor Billroth, Musical and Surgical Philosopher Biography. Sep.-Abz. — The Absorption of Tron from the Gastrointestinal Tract and the Dietetics of Anemia. Sep.-Abz. — Histologic Studies relating to the Early Diagnosis of Carcinoma of the Stomach. Sep.-Abz. — The German Clinics of To-Day. Sep.-Abz. — The Logic of Hydrochloric acid Therapy, Restoration of Lost Gastric HCl Secretion by medical and surgical Methods. Sep.-Abz. — Chronische hypertropische Gastritis syphilitischen Ur-

Digitized by Google

sprungs in Verbindung mit hyperplastischer Pylorusstenose. Sep.-Abz. — Truth and error concerning gastro-intestinal autointoxication. Sep.-Abz. — The Use and Abuse of Digestive Ferments. Sep.-Abz. — Intestinal Indigestion (Dystrypsia). Sep.-Abz. — The Influence of the University of Maryland on Medical Education. Sep.-Abz. — Chronic Malaria. Complications and Sequelae with Special Reference to Digestive Complications. Sep.-Abz. — Histological Character and Diagnosis of Malignant Neoplasms of the Digestive Organs and Peritoneum. Sep.-Abz. — Concerning the Roll of Intracellular Catalytic Processes in the Pathogenesis of Malignant Neoplasms. Sep.-Abz. — The Liver of the Dyspeptic. Sep.-Abz. — Science and Art in Medicine Sep.-Abz. — Are the Proteolytic and Milk Coagulating Effects of Gastric and Pancreatic Juice Due to One and the Same Enzyme? Sep.-Abz. — Some Physiologic Aspects of Ehrlich's Sidechain Theory, and its Application to the Physiology of Digestion. Sep.-Abz. — Advances in the Physiology and Pathology of the Pancreas and their Application to the Diagnosis of Pancreatic Diseases. Sep.-Abz. — History of the Clinical Recognition of Gastric Ulcer. Sep.-Abz. — The History of the Circulation of the Blood-Contributions of the Italian Anatomists and Physiologists — their bearing upon the Discovery by Harvey. Sep.-Abz. — Music at the University of Maryland. Sep.-Abz. — Non-Digestion of Nuclei in Meat Fiber: A Criterion of Pancreatic Disease (Insufficiency). Sep.-Abz. — The one hundreth Anniversity of the University of Maryland. Sep.-Abz. — Auto-Intoxication from the Gastro-Intestinal Tract. Sep.-Abz. — An Improved Operative Method of Forming an Experimental Accessory (Pawlow) Stomach in the Dog. Sep.-Abz. — German-American Influence in Medicine and Surgery. Sep.-Abz. — The Renaissance of the University of Maryland. Sep.-Abz. — Rudolf Virchows Leistungen auf dem Gebiete der wissenschaftlichen Anthropologie. Sep.-Abz. — Albrecht von Haller. Scientific, Literary and Poetical Activity. Sep.-Abz. — Die Wirkung der Totalexstirpation sämmtlicher Speicheldrüsen auf die sekretorische Funktion des Magens beim Hunde. Sep.-Abz. — In memoriam Christian Archibald Herter (1864—1910). Sep.-Abz. — Co-Ordination of Discipline in Medical Teaching. Sep.-Abz. — A Care of Gastroptosis and Neurosis. Sep.-Abz. — The Pathologic Physiology of Digestion and the Modern Methods of Diagnosis and Treatment Based Thereon. Sep.-Abz. — Zur Geschichte der Duodenal-Intubation und der physiologischen Chemie des menschlichen Pankreas. Sep.-Abz. — Methodik der gleichzeitigen Registrierung des Atmungs- und Herzrhythmus beim Selachier. Sep.-Abz. — Splanchnoptosis, or Constitutional Neurocardiovascular Asthenia with osseous Dystrophies and Diproportions. — Enteroptosis. Sep.-Abz. — Technical and Scientific Qualifications of a Teacher of Physiology. Sep.-Abz. — A Friendly Controversy Between two Physiologists concerning the Mechanism of the Lesser Circulation (return Blood from the Gills to the Sinus Venosus) in Elasmobranch Fishes. Sep.-Abz. — Priority of Employment of the Roentgen Ray in Studying the Physiology and Pathology of the Digestive Tract. Sep.-Abz. — Operative Technik. der gekreuzten (reziproken) Zirkulation zwischen den Herzen zweier Selachier (Scyllium, Mustelus canis oder Carcharias littoralis). Beziehungen dieser Methodik zur Chemie des Vagus-Problems. Sep.-Abz. — Major James Caroll †. Sep.-Abz. — Clinical and Pathologic Observations on Enteroptosis. Sep.-Abz. — Gastro-Intestinal Autointoxication. Sep.-Abz. — Reply und Explanation to recent critism of my experimental study of effects of extirpation of the Salivary Glands on the Gastric Secretion. Sep.-Abz. — Diseases of the Gastrointestinal Tract on the Borderland Between Surgery and Internal Medicine. Sep.-Abz. — Intestinal Tuberculosis: Tuberculous Intestinal Neoplasms and Tuberculous Ileocecal Tumor Sep.-Abz. — Anthropometric studies of the osseous Proportions of the human Body, with a view to obtaining a mathematic expression for Enteroptosis. Sep.-Abz. — Cholelithiasis: Gall-Stone Disease. Sep.-Abz. — Neue Methoden zur Diagnose des Magengeschwüres. Sep.-Abz. — Fermentative Conditions socinted with Chronic Gastrides. of Syphilitic Origin, associated with Hyperplastic Stenosis of the Pylorus. Sep.-Abz.

Berichte über Landwirtschaft. Bd. 27. Berlin 1912. 8°. (Geschenk der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft zu Dahlem bei Steglitz-Berlin.)

Erwin Schrödinger: Studien über Kinetik der Dielektrika, den Schmelzpunkt, Pyro- und Piezoelektrizität. Sep.-Abz.

Biographische Mitteilungen.

Am 4. Dezember 1912 starb in Merane an den Folgen eines Unfalles Dr. Walter Cronheim, Privatdozent an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. Er trat im Jahre 1899 als wissenschaftlicher Mitarbeiter in das Tierphysiologische Institut der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin ein und hat hier wertvolle Untersuchungen auf dem Gebiete der Ernährung und des Stoffwechsels ausgeführt. Es seien erwähnt seine Arbeiten über den Einfluß gewisser Abbauprodukte des Eiweißes auf die Verdauungsarbeit, seine Studien über die Bedeutung der organischen Phosphorverbindungen für die Ernährung des wachsenden Menschen, die er mit Professor E. Müller machte. Größere Arbeiten Cronheims sind die Abhandlung über den Gesamtstoffwechsel der Kaltblüter, erschienen in der Zeitschrift für Fischerei 1911, sowie eine populäre Bearbeitung der Fischzucht in der von Steinbrück herausgegebenen Bibliothek der gesamten Landwirtschaft.

Im Dezember 1912 starb in Budapest Professor Dr. Gustav Dirner, Universitätsdozent und Direktor der staatlichen Hebammen-Bildungsanstalt daselbst.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 3). **Heft XLIX. — Nr. 2.** Februar 1913.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Verzeichnis der Mitglieder (Schluß). — Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Ferienkurse. — 50 jähriges Stiftungsfest des Vereins für Naturwissenschaft in Braunschweig. — 80 jährige Geburtstagsfeier des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Gerland in Straßburg i. E. — 50 jähriges Doktorjubiläum der Herren Geheimen Hofrat Professor Dr. H. Weber in Braunschweig, Professor Dr. H. Weber in Straßburg i. E., Geheimrat Professor Dr. Prym in Würzburg. — Die 1. Abhandlung von Bd. 98 der Nova Acta.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Die nach Leopoldina XLIX, p. 2 unter dem 22. Januar 1913 mit dem Endtermine des 15. Februar 1913 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 18. Februar 1913 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 70 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 51 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

49 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **O. Wallach** in Göttingen,
1 auf Herrn Professor Dr. **Thiele** in Straßburg i. E.,
1 Stimme ist ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **O. Wallach** in Göttingen

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Chemie mit einer Amtsdauer bis zum 26. Februar 1923 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 22. Februar 1913.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 28. Januar 1913 in Breslau: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Julius Heinrich Georg Franz**, Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität in Breslau. Aufgenommen den 3. November 1885.

Am 31. Januar 1913 in Kiel: Herr Dr. **Arnold Ludwig Gotthilf Heller**, Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität in Kiel. Aufgenommen den 15. Oktober 1884.

Am 5. Februar 1913 in Basel: Herr Professor Dr. **Karl Friedrich Burckhardt** in Basel. Aufgenommen den 10. Oktober 1888.

Am 12. Februar 1913 in München: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Cäsar Hermann Robert Ebert**, Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physikalischen Instituts an der Technischen Hochschule in München. Aufgenommen den 31. August 1889.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Rmk.	Pf.
Januar 29.	1913.	Von Hrn.		Wirklichen Staatsrat Dr. B. v. Engelhardt in Dresden, Jahresbeitrag für 1913	6	—
„ 30.	„	„	„	Professor Dr. Vater in Tharandt, desgl. für 1913	6	—
Februar 1.	„	„	„	Professor Dr. Stobbe in Leipzig, desgl. für 1913	6	—
„ 3.	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Czuber in Wien, desgl. für 1913	6	—
„ 4.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Pax in Breslau, desgl. für 1913	6	—
„ „	„	„	„	Professor Dr. Weinek in Prag, desgl. für 1913	6	—
„ 5.	„	„	„	Professor Dr. Beckenkamp in Würzburg, desgl. für 1913	6	—
„ 10.	„	„	„	Professor Dr. Pfuhl in Posen, desgl. für 1913	6	—
„ 12.	„	„	„	Professor Dr. Petersen in Frankfurt a. M., desgl. für 1913	6	—
„ 17.	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Deichmüller in Dresden, desgl. für 1913	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

				Rmk.	Pf.
Februar 17.	1913.	Von Hrn. Professor a. D. Dr. Klunzinger in Stuttgart		20	—

Dr. **A. Wangerin.**

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach dem Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1913.*)

(Schluſs.)

Hr. Dr. Koch, G. A., Hofrat, Professor der Mineralogie, Petrographie, Geologie und Bodenkunde an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien III, Reisnerstraſse 6.

„ Dr. Koch, L. K. A., Professor der Botanik an der Universität, in Heidelberg, Sophienstrasse 25.

„ Dr. Koehne, B. A. E., Professor, Oberlehrer am Falk-Realgymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Wiesbadenerstraſse 84.

---

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Hr. Dr. Kölliker, H. Th. A., Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der Orthopädischen Universitäts-Poliklinik, in Leipzig, Tauchaerstrafse 9 II.
" Dr. Koenen, A. v., Geh. Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie, früher Direktor des Geologisch-paläontologischen Museums der Universität, in Göttingen.
" Dr. König, F. J., Geh. Reg.-Rat, Prof., Vorsteher der Agrikultur-chem. Versuchsstation, in Münster i. W.
" Dr. Kohlrausch, W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor für Elektrotechnik an der Technischen Hochschule, in Hannover, Nienburgerstrafse 8.
" Dr. Kohts, W. E. K. O., Professor, früher Direktor der Medizinischen Poliklinik und der Kinderklinik der Universität, in Strafsburg, Brandgasse 3.
" Dr. Kollmann, J., Professor der anatomischen Wissenschaften, in Basel.
" Dr. Korn, A., Universitäts-Professor a. D., in Wilmersdorf bei Berlin, Güntzelstr. 3 IIpt. (Vom 1. April 1913 an in Charlottenburg-Berlin, Schlüterstr. 25.)
" Dr. Kosmann, H. B., Königl. Bergmeister und Bergassessor a. D., in Berlin N 24, Friedrichstr. 133 a III.
" Dr. Kossel, A. C. L. M. L., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Heidelberg, Akademiestrafse 3.
" Dr. Kraepelin, K. M. F., Professor, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Hamburg, Lübeckerstr. 29.
" Dr. Krafft, F. W. L. E., Prof. in der naturwissenschaftl.-mathematischen Fakultät der Universität und Leiter eines Privatlaboratoriums f. Unterricht u. wissenschaftl. Forschung, in Heidelberg, Block 83.
" Dr. Kraus, G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Pharmakognosie, Vorstand des Botan. Instituts an der Universität, in Würzburg, Klinikstrafse 12 II.
" Dr. Krazer, C. A. J., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Karlsruhe, Westendstr. 57.
" Dr. Kreidl, A., Regierungsrat, Professor der Physiologie, Assistent am Physiologischen Institut der Universität, in Wien IX 3, Währingerstrafse 13 a.
" Dr. Kremann, R., Professor der allgemeinen und physikalischen Chemie an der Universität, in Graz, Kaiser Josefplatz 6.
" Dr. Kreusler, G. A. E. W. U., Geh. Reg.-Rat, Professor der Agrikulturchemie an der Landwirtschaftl. Akademie, Dirigent der Versuchsstation in Poppelsdorf, in Bonn, Kirschen-Allee 21.
" Dr. Kries, J. A. v., Geheimrat, Professor der Physiologie und Direktor des Physiologischen Instituts an der Universität, in Freiburg i. B. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Physiologie.
" Dr. Kronecker, C. H., Professor der Physiologie an der Universität, Direktor des Hallerianum, in Bern.
" Dr. Krüger, J. H. L., Professor, Abteilungsvorsteher am Königlichen Geodätischen Institut in Potsdam, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde W, Mommsenstrafse 6.
" Dr. Krüfs, A. H., Inhaber des optischen Instituts von A. Krüfs, in Hamburg, Adolfbrücke 7.
" Dr. Krusch, J. P., Professor, Abteilungsdirigent an der Königl. Geologischen Landesanstalt, ord. Lehrer für Erzlagerstättenlehre an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Neue Grolmanstrasse 5.
" Dr. Kükenthal, W. G., Professor der Zoologie an der Universität, in Breslau.
" Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie und früher Leiter der Chirurgischen Klinik an der Universität in Marburg, wohnhaft in Charlottenburg, Schlüterstrafse 32.
" Dr. Küstner, K. F., Geheimer Regierungsrat, Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Bonn, Sternwarte. Adjunkt.
" Dr. Kuhnt, J. H., Geh. Medizinalrat, Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augen- und Poliklinik der Universität, in Bonn, Baumschulallee 17.
" Dr. Kumm, P., Professor, Direktor des Westpreufsischen Provinzial-Museums in Danzig, Langemarkt 24.
" Dr. Lafar, F., Professor der Gärungsphysiologie und Bakteriologie an der Technischen Hochschule, in Wien IV 1, Karlsplatz 13.
" Dr. Lampa, A., Professor der Physik an der Universität, in Prag II 1594, Weinberggasse 3.
" Dr. Lampe, K. O. E., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Königl. Technischen Hochschule, in Berlin W 15, Fasanenstrafse 64.
" Dr. Landauer, J., Kaufmann und Chemiker, in Braunschweig.
" Dr. Landerer, G. J., Sanitätsrat, dirig. Arzt der Privat-Irrenanstalt Christophsbad, in Göppingen.
" Dr. Lang, E., Hofrat, Professor, Vorstand der Wiener Lupusheilstätte, in Wien XIX, Blaasstrafse 3.
" Dr. Lang, V. Edler v., Hofrat, emer. Professor der Physik an der Universität in Wien I, Universitätsplatz 2.
" Dr. Laspeyres, E. A. H., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie, früher Direktor des Mineralogischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Königstrafse 33.
" Dr. Laube, G. C., Hofrat, Professor der Geologie und Paläontologie, Vorstand des Geologischen Instituts der deutschen Universität, in Prag, 1594 II.
" Dr. Leber, Th., Geh. Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Univ., in Heidelberg, Blumenstrafse 8.
" Dr. Lecher, E. K., Professor der Experimentalphysik und Vorstand des Physikalischen Instituts der Universität, in Wien IX, Türkenstrafse 3.

Digitized by Google

Hr. Dr. Lehmann, O., Geheimer Hofrat, Professor der Physik an der Technischen Hochschule, Vorstand des Physikalischen Instituts, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 53.
„ Dr. Lehmann, P. R., Geheimer Regierungsrat, Professor an der Universität in Münster i. W., Engelstr. 8.
„ Dr. Lehmann-Filhés, J. R., Professor an der Universität und Lehrer der physikalischen Geographie an der Königl. Kriegs-Akademie, in Berlin W, Wichmannstrafse.
„ Dr. Lehmann-Hohenberg, G. J., Professor a. D., in Weimar.
„ Dr. Le Monnier, F. Ritter v., Hofrat i. R., in Wien I, Stephansplatz 5.
„ Dr. Lenhossék, M. von, Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor des I. Anatomischen Instituts der Universität, in Budapest IX, Ferenc-körút 30.
„ Dr. Lenk, H., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des Mineralogisch-geologischen Instituts an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Lenz, H. O., Hofrat, Professor a. D., in Baden-Soofs bei Wien.
„ Dr. Lenz, H. W. Chr., Professor, Lehrer an der Realschule, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Lübeck, Mühlendamm 20.
„ Dr. Le Paige, C. M. M. H. H., Professor der Mathematik an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Leppla, A., Professor, Landesgeolog. in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Lepsius, C. G. R., Geh. Oberbergrat, Prof. der Geologie und Mineralogie an der Techn. Hochschule, Inspektor der geologischen und mineralogischen Sammlungen am Grofsh. Museum, Direktor der Geologischen Landesanstalt für das Grofsherzogtum Hessen, in Darmstadt, Göthestrafse 15. Adjunkt.
„ Dr. Leser, K. K. E., Geh. Sanitätsrat, Professor, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Lesser, A. P., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität und gerichtlicher Stadtphysikus, in Breslau, Kaiser Wilhelmplatz 1.
„ Dr. Lesser, J. E. A., Professor der Dermatologie an der Universität, in Berlin NW, Roonstrafse 12.
„ Dr. Leube, W. O. v., Geh. Rat, früher Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der Medizin. Klinik der Universität und Oberarzt am Julius-Hospitale in Würzburg, in Stuttgart, neue Weinsteige 44. Mitglied des Vorstandes der Sektion für wissenschaftliche Medizin.
„ Dr. Levi-Civita, T., Professor der analytischen Mechanik an der Universität, in Padua, Via Altinate 14.
„ Dr. Levy, E., Adjunkt am Hygienischen Institut, Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, in Strafsburg, Johannesstaden 10.
„ Dr. Lieben, A., Hofrat, Professor i. R. der Chemie an der Unversität, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Liebermann, C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität und an der Technischen Hochschule, in Berlin W, Matthäikirchstrafse 29.
„ Dr. Liebreich, F. R., Professor der Augenheilkunde, in Paris.
„ Dr. Lilienthal, R. v., Professor der Mathematik an der Universität, in Münster i. W., Rudolfstrafse 16.
„ Dr. Linck, G. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie, Direktor des Mineralogischen Museums der Universität, in Jena, Karl Zeifsplatz 3. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Mineralogie und Geologie.
„ Dr. Lindemann, C., Staatsrat, Professor an der Akademie Petrovsky, in Moskau.
„ Dr. Lindemann, C. L. F., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in München, Franz Josefstr. 12.
Dr. Linden, M. A. W. L. C. E. K. O. A. P. Gräfin v., Professor, Abteilungsvorsteher am Königl. Hygienischen Institut in Bonn, Quantiusstrafse 13.
Hr. Dr. Lindstedt, A., Staatsrat, Professor der theoret. Mechanik an der Techn. Hochschule, in Stockholm.
„ Dr. Lippmann, E. O. v., Professor, Direktor der „Zuckerraffinerie Halle", in Halle, Raffineriestrafse 28.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie, in Fieldhead, George Road, Coombe Warren, Kingston, Surrey.
„ Liznar, J., Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse.
„ Dr. Lönnberg, A. J. E., Professor und Intendant für die Vertebratenabteilung am Naturhistorischen Reichsmuseum in Stockholm.
„ Dr. Loesener, L. E. T., Professor, Kustos am Königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Humboldtstrafse 28.
„ Dr. Loew, C. B. O., Professor, in München, Marsstrafse 40 III.
„ Dr. Loewenberg, B. B., Spezialarzt für Ohrenkrankheiten und verwandte Disziplinen, in Paris, Boulevard Haufsmann 112.
„ Dr. Loewy, A. H., aufserord. Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Thurneestrafse 20.
„ Dr. Lopriore, G., Professor, Direktor der Reale Stazione Sperimentale Agraria, in Modena.
„ Dr. Lorenz, H., Professor an der Technischen Hochschule, in Danzig. (Danzig-Langfuhr, Johannisberg 7.)
„ Dr. Loretz, M. F. H. H., Geh. Bergrat, Kgl. Landesgeolog a. D., in Berlin Grunewald, Hubertus-Allee 14.
„ Dr. Luciani, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Rom, Via De Pretis 92.
Se. Königliche Hoheit Prinz Ludwig Ferdinand von Bayern, Dr. med., in Nymphenburg.

Digitized by Google

Hr. Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des Medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.

„ Dr. Ludwig, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Colmantstraße 32.

„ Dr. Lunge, G., Professor der technischen Chemie und Vorstand der Technisch-chemischen Abteilung der Eidgen. Polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich.

„ Dr. Lydtin, A., Geheimer Oberregierungsrat, Mitglied des Kaiserlichen Reichsgesundheitsrates, in Baden-Baden, Maria-Viktoriastraße 53.

„ Dr. Maas, O. P., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Nikolaiplatz 1 II.

„ Dr. Mach, E., Hofrat, emer. Prof. der Physik und Philosophie an der Universität, in Wien XVIII, Gersthoferstraße 144.

„ Dr. Mack, K. F., Professor für Physik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Vorstand des Physikalischen Kabinetts, Leiter der Meteorologischen Station I. O. und der Erdbebenwarte, in Hohenheim.

„ Madsen, W. H. O., Generalmajor, Direktor der dänischen Gradmessung, in Kopenhagen, Gammel Kongevei 86 B.

„ Dr. Magnus, P. W., Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W, Blumes Hof 15 III.

„ Dr. Mannkopff, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der Medizinischen Klinik der Universität, in Marburg, Roserstraße 31.

„ Dr. Marchand, F. J., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und der allgemeinen Pathologie, Direktor des Pathologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Goethestraße 6. Adjunkt.

„ Dr. Markham, C., früher Präsident d. Geographischen Gesellschaft, in London SW 31, Eccleston Square.

„ Dr. Martin, J. K. L., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor des Geolog. Reichsmuseums, in Leiden, Breestraat 55.

„ Dr. Maurer, F. A. C. W. A., Professor der Anatomie und Direktor der Anatomischen Anstalt der Universität, in Jena, Oberer Philosophenweg 12.

„ Dr. Mauthner, J., Professor für angewandte medizin. Chemie, Assistent an der Lehrkanzel für angewandte medizin. Chemie, in Wien IX, Frankgasse 10.

„ Mazelle, E. F. L., Direktor des k. k. maritimen Observatoriums, in Triest.

„ Dr. Mehmke, R., Prof. der Mathematik an der Techn. Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Degerloch bei Stuttgart, Löwenstraße 102.

„ Dr. Meinardus, W. S., Professor der Geographie an der Universität, in Münster i. W., Heerdestr. 28.

„ Dr. Meltzer, S. J., Direktor des Departements der Physiologie und Pharmakologie des Rockefeller Institute for Medical Research, in New York, 66th Street and Avenue A.

„ Dr. Mendelsohn, M., Prof. der inneren Medizin an der Universität, in Berlin W 30, Motzstraße 53.

„ Dr. Merkel, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie an der Universität, in Göttingen.

„ Dr. Mertens, H. F. A., Professor, Direktor des Städtischen Museums für Natur- und Heimatkunde, in Magdeburg.

„ Dr. Meyer, E. S. Chr. v., Geh. Rat, Professor der Chemie an der K. Technischen Hochschule, in Dresden, Lessingstraße 6.

„ Dr. Meyer, F. W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Königsberg, Villenkolonie Maraunenhof, Wehnerstraße 1.

„ Dr. Meyer, Hans, Geh. Hofrat, Professor, Chef des Bibliographischen Instituts, in Leipzig, Haydnstraße 20.

„ Dr. Meyer, H. H., Professor der Pharmakologie an der Universität, in Wien XIX, Karl Ludwigstr. 69.

„ Dr. Meyer, L. H., Professor der Chemie an der Universität, in Prag, Salmgasse 1.

„ Dr. Meyer, R. E., Geheimrat, Prof. der Chemie an der Techn. Hochschule, in Braunschweig, Bismarckstr. 14.

„ Dr. Mez, C., Professor der Botanik an der Universität, in Königsberg, Besselplatz 3.

„ Dr. Michael, R., Professor, Landesgeolog und Dozent an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Bleibtreustraße 14.

„ Dr. Michaelis, C. A. A., Professor für allgemeine und organische Chemie an der Universität, in Rostock.

„ Dr. Mittag-Leffler, M. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Stockholm, Djursholm.

„ Dr. Möhlau, B. J. R., Professor für Chemie der Textilindustrie, Farbenchemie und Färbereitechnik, in Dresden-A., Franklinstraße 7.

„ Dr. Moeller, V. v., Wirklicher Staatsrat und Oberberghauptmann des Kaukasus, in Tiflis.

„ Dr. Mohn, H., Professor, in Christiania.

„ Dr. Molisch, H., Professor der Anatomie und Physiologie der Pflanzen, Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts an der Universität, in Wien I, Franzensring.

„ Dr. Molk, C. F. J., Professor an der Faculté des Sciences der Universität, in Nancy, rue d'Alliance 8.

„ Dr. Müller, C. H. G., Geh. Reg.-Rat, Professor, Hauptobservator am Astrophysikalischen Observatorium, in Potsdam.

„ Dr. Müller, G. F. O., Professor, in Charlottenburg 2, Göthestraße 1.

Digitized by Google

Hr. Dr. Müller, H. F., Professor, in Weifser Hirsch bei Dresden, Bautzenerstrafse 84.
„ Dr. Müller, H. R. R., Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Wittmannstrafse 38.
„ Dr. Nachtweh, W. R. A. A., Professor für mechanische Technologie und landwirtschaftlichen Maschinenbau an der Technischen Hochschule, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 17.
„ Dr. Nansen, F., Professor, Direktor der biologischen Station, in Christiania.
„ Dr. Nathusius, S. J. E. v., Professor in der Philosophischen Fakultät, Leiter der Abteilung für Tierzucht und Molkereiwesen des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität, in Halle, Seydlitzstrafse 17.
„ Dr. Naunyn, B. G. J., Geh. Med.-Rat, Prof. em., früher Direktor der Medizin. Klinik der Univ. in Strafsburg, wohnhaft in Baden-Baden.
„ Dr. Neisser, A. L. S., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der Dermatologischen Klinik und Poliklinik der Universität, in Breslau, Museumstrafse 11.
„ Dr. Neovius, E. R., Senator, Prof. der Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, Chr. Vinthersvei 3 I.
„ Dr. phil. et med. Nernst, W. H., Geheimer Regierungsrat, Professor, Direktor des Institute für physikalische Chemie an der Universität, in Berlin W 35, am Karlsbad 26 a.
„ Dr. Neuburger, M., Professor für Geschichte der Medizin an der Universität, in Wien VI, Kasernengasse 4.
„ Dr. Neumann, E. F. Chr., Geh. Med.-Rat, emer. Prof. der Medizin an der Univ., in Königsberg, Steindamm 7.
„ Dr. Neumeister, M. H. A., Geh. Ober-Forstrat, in Dresden, Theresienstrafse 25.
„ Dr. Nielsen, N., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, St. Hans Torv 32 I.
„ Dr. Nölting, E., in Mülhausen i. E.
„ Dr. Nötling, F., Hofrat, in Hobart (Tasmanien), Elizabeth Street 316.
„ Dr. Nüesch, J., Lehrer der Mathematik u. Naturwissenschaften an der Städt. Realschule, in Schaffhausen.
„ Dr. Nufsbaum, M., Professor der Anatomie an der Universität, in Bonn, Mozartstrafse 6.
„ Dr. Obersteiner, H. B., Hofrat, Professor der Physiologie und Pathologie des Nervensystems an der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 69.
„ Dr. Oebbeke, K. J. L., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des Geologisch-mineralog. Instituts der Technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Olshausen, R. M. v., Geh. Med.-Rat, emer. Professor an der Universität, in Berlin N, Artilleriestr. 19.
„ Dr. Orth, J. J., Professor der allgemeinen Pathologie und patholog. Anatomie, Direktor des Pathologischen Instituts der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldtstrafse 16.
„ Dr. Ortmann, A. E., Abteilungsdirektor für Invertebraten am Carnegie-Museum und Professor an der Bergakademie, in Pittsburgh, Pa., Wightman Str. 1411.
„ Dr. Ost, F. H. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor der techn. Chemie an der Techn. Hochschule, in Hannover, Jägerstrafse 2.
„ Dr. Palisa, J., Regierungsrat, erster Adjunkt an der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Palmén, J. A., Professor, in Helsingfors.
„ Dr. Papperitz, J. E., Geheimer Oberbergrat, Professor der höheren Mathematik und darstellenden Geometrie an der Königl. Sächsischen Bergakademie in Freiberg, Leipzigerstrafse 8.
„ Dr. Pauli, W. J., Privatdozent für innere Medizin an der Universität, Assistent der Allgemeinen Poliklinik, in Wien XVIII, Anton Frankgasse 18.
„ Dr. Pax, F. A., Geheimer Regierungsrat, Professor der Botanik an der Universität, in Breslau, an der Kreuzkirche 3. Adjunkt.
„ Dr. Pelman, C. G. W., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität, in Bonn, Kaufmannstrafse 83.
„ Dr. Penck, F. A. C., Geheimer Regierungsrat, Hofrat, Professor an der Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.
„ Dr. Penzig, A. J. O., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Königl. Botanischen Gartens, in Genua, Corso Degali 43.
„ Dr. Peter, G. A., Geheimer Regierungsrat, Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Botanischen Gartens und des Herbariums, in Göttingen, Untere Karspüle 2.
„ Dr. Petersen, Th., Professor, Präsident der Chem. Gesellschaft, in Frankfurt a. M., gr. Hirschgraben 11 II.
„ Dr. Pfaundler, L., von, Hofrat, emer. Professor der Physik an der Universität, in Graz, Merangasse 5. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Physik und Meteorologie.
„ Dr. Pfeffer, W., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstrafse 19.
„ Dr. Pfeiffer, L., Geh. Hof- und Med.-Rat, in Weimar, Seminarstrafse 8 I.
„ Dr. Pfuhl, F. K. A., Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum, in Posen, Bergstr. 10 a.
„ Dr. Philippson, A., Professor der Geographie an der Universität, in Bonn, Königstrafse 1.
„ Dr. Pick, A., Hofrat, Professor der Psychiatrie an der deutschen Universität, Vorstand der Psychiatr. Klinik, in Prag, Torgasse 17.

Hr. Dr. Pick, G. A., Professor der Mathematik an der deutschen Universität, in Prag, Weinberge 754.
„ Pietzker, W. F. Ch., Professor, Oberlehrer a. D. am Gymnasium, in Nordhausen, Mittelstrafse 14.
„ Dr. Pincus, genannt Paullig, L., in Danzig, Kohlenmarkt 91.
„ Dr. Pintner, T., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien IX, Liechtensteinstrafse 61.
„ Dr. Ponfick, E., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des Patholog. und Anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Novastrafse 3.
„ Dr. Poske, F. W. P., Professor, Oberlehrer am Askanischen Gymnasium in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde W, Friedbergstrafse 5.
„ Dr. Potonié, G. E. H., Professor, Königl. preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Paläobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 35.
„ Dr. Precht, H., Professor, in Hannover, Corvinusstrafse 10.
„ Dr. Pringsheim, A., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Arcisstrafse 12.
„ Prinsen Geerligs, H. C. P., Direktor der Filiale-Niederlande der javanischen Zucker-Versuchsstation, in Amsterdam, Wanningstraat 17.
„ Dr. Prym, F. E., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Würzburg, Schweinfurterstr. 3¹ ₄.
„ Dr. Quincke, H. I., Geh. Med.-Rat, Professor in Frankfurt a. M., Schumannstrafse 11.
„ Dr. Radlkofer, L., Geh. Hofrat, Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des K. Botanischen Museums, in München, Sonnenstrafse 7.
„ Dr. Ranke, J., Geheimer Hofrat, Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstr. 51. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.
„ Dr. Rathke, H. B., Professor der Chemie, in Meran (Tirol), Steffihof.
„ Dr. Reinke, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Kiel, Düsternbrook 70.
„ Dr. Renk, F. G., Geh. Med.-Rat, Prof. der Hygiene und Direktor des Hygienischen Instituts der Technischen Hochschule, Präsident des Königlichen Landes-Gesundheitsamtes, in Dresden, Residenzstrafse 10.
„ Dr. Repsold, J. A., Mitinhaber der unter der Firma „A. Repsold & Söhne“ geführten mechanischen Werkstatt, in Hamburg, Claus Groth-Strafse 96.
„ Dr. Retzius, M. G., Professor, in Stockholm, Drottninggatan 110.
„ Dr. Reuter, O. M., Professor der Zoologie an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Reyer, E., Professor der Geologie an der Universität, in Wien, Piaristenstrafse.
„ Dr. Ribbert, M. W. H., Geh. Medizinalrat, Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie und Direktor des Pathologischen Instituts der Universität, in Bonn.
„ Dr. Richarz, F. J. M., Professor der Physik und Direktor des Physikalischen Instituts der Universität, in Marburg, Renthof.
„ Dr. Riecke, C. V. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Bühlstr. 22. Obmann des Vorstandes der Sektion für Physik und Meteorologie.
„ Dr. Riedel, B. C. L. M., Hofrat, Professor der Chirurgie, früher Direktor der Chirurgischen Klinik, in Jena.
„ Dr. Rörig, G. F. C., Geheimer Regierungsrat, Professor, Mitglied der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem bei Steglitz, in Grofs-Lichterfelde, Goeslerstr. 17.
„ Dr. Romberg, E. M. von, Professor der Pathologie und Therapie, Direktor der Medizinischen Klinik an der Universität, in Tübingen, Rümelinstrafse 21.
„ Dr. Romiti, G. L. E., Prof. der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts der Univ., in Pisa.
„ Dr. Roscoe, H. E., Mitglied des Parlaments, in London.
„ Dr. Rose, E., Geh. Med.-Rat, Prof. in der medizin. Fakultät an der Universität und dirigierender Arzt der chirurg. Station des Zentral-Diakonissenhauses Bethanien in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Hagenstrafse 23.
„ Dr. Rosenbach, F. A. J., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Universität, in Göttingen, Schulstr. 1.
„ Dr. Rosenberg, A. A., Staatsrat, Professor emer. des Veterinär-Instituts, in Dorpat, Pastoratstr. 4.
„ Dr. Rosenberg, E. W., Kais. Russ. Staatsrat, Professor a. D. der Anatomie, in Utrecht, Parkstraat 1.
„ Dr. Roth, E. K. F., Professor, Oberbibliothekar an der Kgl. Universitätsbibliothek, in Halle, Hohenzollernstrafse 13.
„ Dr. Roth, G., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Rothpletz, C. F. A., Professor der Paläontologie an der Universität, in München, Hefsstrafse 14III.
„ Dr. med. et phil. Roux, W., Geh. Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts der Universität, in Halle, Reichardtstr. 20. Adjunkt, Stellvertreter des Präsidenten.
„ Dr. Rüdemann, K. A. R. R., Assistant State Paleontologist, New York State Education Departement, Science Division, State Hall, Albany N. Y.
„ Dr. Rügheimer, L., Geheimer Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Kiel, Feldstr. 130.
„ Dr. Ruge, G. H., Professor der Anatomie, in Zürich.
„ Dr. Sarasin, C. F., in Basel, Spitalstrafse 22.

Digitized by Google

Hr. Dr. Sarasin, P. B., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sars, G. O., Professor der Zoologie an der Universität, in Christiania.
„ Dr. Sauer, G. A., Professor der Geologie und Mineralogie an der Technischen Hochschule und Vorstand der Geologischen Landesaufnahme, in Stuttgart, Seestrafse 59 II.
„ Dr. Schäfer, E., Professor der Physiologie an der Universität, in Edinburgh, Universität.
„ Dr. Scharizer, R., Professor der Mineralogie an der Universität, in Graz.
„ Dr. Schauinsland, H. H., Professor, Direktor des städtischen Museums für Natur-, Völker- u. Handelskunde, in Bremen, Humboldtstr. 62.
„ Dr. Scheffers, G. W., Professor der darstellenden Geometrie und graphischen Statik an der Königl. Technischen Hochschule in Berlin (Charlottenburg), wohnhaft in Berlin-Steglitz, Schlofsstr. 42 I.
„ Dr. Scheibe, R., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie an der Königl. Bergakademie, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Schenck, F. W. J., Professor der Physiologie und Direktor des Physiologischen Instituts an der Universität, in Marburg, Deutschhausstrafse 1.
„ Dr. Schenck, J. H. A., Prof., Privatdozent der Erdkunde an der Universität, in Halle, Schillerstr. 7.
„ Dr. Schering, K. J. E., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Roquette-Weg 12.
„ Dr. Schiffner, V. F., Professor der Botanik, in Wien.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. von, Assistent am Mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schleich, G. A. L. F., Professor der Ophthalmologie und Direktor der Ophthalmologischen Klinik an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Schlesinger, L., Professor der Mathematik an der Universität, in Gielsen, Bismarckstrafse 40.
„ Dr. Schmidt, A. F. K., Vorstand des Meteorologisch-magnetischen Observatoriums in Potsdam und Honorarprofessor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg.
„ Dr. Schmidt, C. A. v., Geheimer Hofrat, Professor a. D. an der oberen Abteilung des Realgymnasiums, in Stuttgart, Hegelstrafse 32.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der pharmazeutischen Chemie, Direktor des Pharmazeut.-chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geheimer Medizinalrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der Medizinischen Klinik an der Universität, in Halle, Karlstrafse 12.
„ Dr. Schmidt, K. F. E., Professor der Physik an der Universität, in Halle.
„ Dr. Schmidt, M. C. L., Ingenieur, Professor der Geodäsie und Topographie an der Technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 35, 2 G. G.
„ Dr. Schmidt-Rimpler, J. L. W. H., Geheimer Medizinalrat, Professor der Augenheilkunde, Direktor der Augenklinik an der Universität, in Halle, Alte Promenade 1.
„ Dr. Schönflies, A. M., Professor der Mathematik an der Akademie für Sozial- und Handelswissenschaften, in Frankfurt a. M., Schumannstr. 62.
„ Dr. Schottelius, M. B. J. G., Geh. Hofrat, Professor der Hygiene und Direktor des Hygienischen Instituts der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Schotten, L. G. H., Direktor der städtischen Oberrealschule, in Halle, Kohlschütterstrafse 5.
„ Dr. Schram, R. G., Regierungsrat, Leiter des k. k. Gradmessungsbureaus und Privatdozent an der Universität, in Wien, Standgasse 1.
„ Dr. Schreiber, C. A. P., Regierungsrat, Professor, Direktor der Königl. Sächs. Landes-Wetterwarte, in Dresden, N 6.
„ Dr. Schreiber, J., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der Königl. Medizinischen Universitäts-Poliklinik, in Königsberg, Mitteltragheim 24 a.
„ Dr. Schröder, H. C., Geheimer Bergrat, Königl. Landesgeolog, in Berlin N, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Schultz, G. Th. A. O., Professor, in München, Adalbertstrafse 100 I.
„ Dr. Schultze, B., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Geburtshilfe und Direktor der Entbindungsanstalt der Universität, in Jena.
„ Dr. Schultze, J. F., Geh. Med.-Rat, Kaiserlich Russischer Staatsrat, Professor der speziellen Pathologie, Direktor der Medizinischen Klinik, in Bonn, Koblenzerstrafse 43.
„ Dr. Schultze, O. M. S., Hofrat, Professor der Anatomie, in Würzburg, Pleicherglacistrafse 10 II.
„ Dr. Schulz, P. F. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Arzneimittellehre, Direktor des Pharmakologischen Instituts der Universität, in Greifswald, Wilhelmstrafse 37/38.
„ Dr. Schulze, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität und Direktor des Zoolog. Instituts, in Berlin N, Invalidenstrafse 43. Obmann des Vorstandes der Sektion für Zoologie und Anatomie.
„ Dr. Schur, F. H., Geheimer Hofrat, russischer Staatsrat, Professor der Geometrie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 58.

Digitized by Google

Hr. Dr. Schwalbe, G. A., Geh. Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor der Anatomischen Anstalt der Universität, in Straßburg, Schwarzwaldstraße 39. Adjunkt.
„ Dr. Schwarz, C. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldstraße 33.
„ Dr. Schwarz, E. F., Prof. d. Botanik a. d. K. Forstakademie in Eberswalde, Vorstand d. pflanzenphysiolog. Abteilung des forstl. Versuchswesens in Preußen, wohnhaft in Eberswalde, Pfeilstraße.
„ Dr. Schwarzschild, K. S., Professor, Direktor des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam, Astrophysikalisches Observatorium.
„ Dr. Schweinfurth, G., Professor, in Kairo.
„ Dr. Schwendener, S., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik a. d. Univ., in Berlin W, Matthäikirchstraße 28. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Botanik.
„ Dr. Scott, R. H., Chef des Meteorologischen Instituts von England, in London.
„ Dr. Seeliger, H., Professor der Astronomie, in Bogenhausen bei München.
„ Dr. Seidlitz, G. v., Universitätsdozent a. D., in Ebenhausen bei München.
„ Dr. Sellheim, H. P. A. A., Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie, Direktor der Frauenklinik an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Selwyn, A. R. C., Direktor des Geological Survey of Canada, in Ottawa, Nepeanstraße 19.
„ Dr. Semon, R. W., Professor, in München 23, Martinsstraße 7.
„ Dr. Sievers, F. W., Professor der Geographie an der Universität, in Gießen, Göthestraße 46a.
„ Dr. Simony, O., Professor der Mathematik und Physik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XVIII, Waltriesstraße 116.
„ Dr. Simroth, H. R., Realschuloberlehrer, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Gautzsch, Kregelstraße 12.
„ Dr. Slaby, A. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der Technischen Hochschule, in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Sophienstraße 4.
„ Dr. Solger, B. F., Professor, in Neiße, Bismarckstraße 13.
„ Dr. Solms-Laubach, H., Graf zu, emer. Professor der Botanik an der Universität, in Straßburg. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Botanik.
„ Dr. Sommier, C. P. St., Sekretär der Societa Italiana di Antropologia ed Etnologia, in Florenz, Lungarno Corsini 2.
„ Dr. Sorauer, P. C. M., Professor, in Berlin-Schöneberg, Martin Lutherstraße 50.
„ Dr. Spangenberg, F. H. F. E., früher Professor für Zoologie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Spemann, H., Professor der Zoologie an der Universität, in Rostock.
„ Dr. Spengel, J. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Direktor des Zoologischen Instituts der Universität, in Gießen, Gartenstraße 17.
„ Dr. Stache, K. H. H. G., Hofrat, früher Direktor der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Ötzeltgasse 10. Adjunkt.
„ Dr. Staeckel, S. G. P., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Karlsruhe, Stephanienstraße 7. (Vom 15. März 1913 an in Heidelberg, Scheffelstraße 7.)
„ Dr. Staedel, W., Geh. Hofrat, Prof. der Chemie an der Techn. Hochschule, in Darmstadt, Herdweg 75.
„ Dr. Stahl, Chr. F., Professor der Botanik und Direktor des Bot. Gartens der Universität, in Jena.
„ Dr. Staude, E. O., Professor der Mathematik an der Universität, in Rostock, St. Georgstraße 38.
„ Dr. Steinach, E., Professor der Physiologie und Vorstand der Abteilung für allgemeine und vergleichende Physiologie der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.
„ Dr. Steindachner, F., Hofrat, Intendant des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, in Wien I, Burgring 7.
„ Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. von den, Professor, in Steglitz bei Berlin, Friedrichstraße 1.
„ Dr. Stevenson, J. J., Professor der Geologie an der University of the City, in New York.
„ Dr. Stickelberger, L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Landsknechtstraße 17.
„ Dr. Stieda, L., Geh. Med.-Rat, Wirkl. Russischer Staatsrat, früher Professor der Anatomie und Direktor der Anatomischen Anstalt der Universität in Königsberg, in Gießen, Moltkestraße 16.
„ Dr. Stille, H. W., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor der Königl. Sächsischen Geologischen Landesanstalt, in Leipzig-Gohlis, Hallbaumstraße 10.
„ Dr. Straßmann, F. W. S., Geh. Med.-Rat, Professor der gerichtlichen Medizin und Direktor der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde an der Universität, in Berlin W, Siegmundshof 18a.
„ Dr. Strunz, F., Privatdozent für Geschichte der Naturwissenschaften und Naturphilosophie an den k. k. technischen Hochschulen in Brünn und in Wien, wohnhaft in Wien XVIII, Messerschmidtgasse 45.
„ Dr. Stuart, Th. P. A., Professor der Medizin an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Stummer-Traunfels, R., Ritter v., Professor, Assistent am Zoologisch-zootomischen Institut der Universität, in Graz, Elisabethstraße 32.

Digitized by Google

Hr. Dr. Supan, A. G., Geh. Regierungsrat, Professor der Geographie an der Universität, in Breslau XVI, Tiergartenstr. 87 II.
„ Dr. Sufsdorf, J. F. M. v., Professor der Anatomie, Direktor der Königl. Tierärztlichen Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Canstatt, Taubenheimstrafse 12.
„ Dr. Szontagh, F. von, Professor für Pädiatrie an der Universität, leitender Primararzt der Kinderabteilung am St. Johannesspital, in Budapest VIII, Barofs-utca 21.
„ Dr. Tappeiner, A. J. F. H. von, Prof. für Pharmakologie an der Universität, in München, Findlingstr. 25.
„ Dr. Taschenberg, E. O. W., Professor der Zoologie an der Universität, in Halle, Ulestrafse 17.
„ Dr. Teixeira, F. G., Direktor der Academia Polytechnica, in Porto, rua de Costa Cabral 148.
„ Dr. Thiele, F. C. J., Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Instituts an der Universität, in Strafsburg i. E., Chemisches Institut.
„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengiefserwall 7.
„ Dr. Thilo, O. W., praktischer Arzt und Leiter einer orthopädischen Anstalt, in Riga, Romanostr. 13.
„ Dr. Thierfelder, H., Geheimer Medizinalrat, Professor, in Tübingen.
„ Dr. Thoma, R. F. K. A., Staatsrat, Professor, in Heidelberg, Blumenthalstrafse 18.
„ Dr. Thomae, C. J., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena, Kasernenstr. 9
„ Dr. Thomas, F. A. W., Professor am Herzogl. Gymnasium, in Ohrdruf, Hohenlohestr. 14 I.
„ Dr. Tietze, E. E. A., Hofrat, Direktor d. k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumofskygasse 23.
„ Dr. Toldt, K. Fl., Hofrat, Professor i. R. der Anatomie und Vorstand der II. anatomischen Lehrkanzel, in Wien I, Schottenhof.
„ Dr. Tornier, G. A., Professor, Kustos am Zoologischen Museum in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Spreestrafse 20.
„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19. Adjunkt.
„ Dr. Trabert, W., Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Hohe Warte 38.
„ Dr. Trendelenburg, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie, früher Direktor der Chirurgischen Klinik der Universität, in Leipzig, Königstrafse 33 I.
„ Dr. Tschermak, A., Edler von Seysenegg, Professor der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule, in Wien, Tierärztliche Hochschule.
„ Dr. Tschirch, W. O. A., Professor an der Universität, in Bern, Kollerweg 32.
„ Dr. Tuczek, F. L., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der Irrenheilanstalt und der Psychiatrischen Klinik der Universität, in Marburg.
„ Dr. Tumlirz, O., Professor der theoretischen Physik an der Universität, in Innsbruck, Tempelstr. 17.
„ Dr. Uhthoff, W. G. H. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor für Augenheilkunde und Direktor der Univ.-Augenklinik, in Breslau, Kaiser Wilhelmstrafse 154.
„ Dr. Urban, I., Geh. Reg.-Rat, Professor, Unterdirektor des Botanischen Gartens und des Botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Altensteinstrafse 4.
„ Dr. Vater, H. A., Professor der Mineralogie und Geologie an der Kgl. Forstakademie, in Tharandt.
„ Dr. Verbeek, R. D. M., früher Direktor der Geologischen Landes-Untersuchung in Niederländisch-Indien, im Haag (Holland), C^{e} Speelmannstraat 19.
„ Dr. Verworn, M. R. C., Professor der Physiologie und Direktor des Physiologischen Instituts an der Universität, in Göttingen, Hainholzweg 38.
„ Dr. Veit, J. F. O. S., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität und Direktor der Königlichen Universitäts-Frauenklinik, in Halle, Magdeburgerstr. 15.
„ Dr. Vierordt, H., Professor der Medizin an der Universität, in Tübingen, Neckarhalde.
„ Dr. Vintschgau, M. Ritter v., Hofrat, em. Professor der Physiologie an der Universität, in Innsbruck, Landhausstrafse 10.
„ Dr. Virchow, H. J. P., Geh. Med.-Rat, Professor, Lehrer der Anatomie an der Akademischen Hochschule für bildende Künste, in Berlin W, Keithstrafse 4.
„ Dr. Voeltzkow, O. R. A., Professor, Privatgelehrter, in Berlin W 30, Luitpoldstrafse 3.
„ Dr. Vogler, W. I. C. A., Professor der Geodäsie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastrafse 80.
„ Dr. Voigt, W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Grüner Weg 1.
„ Dr. Voit, E., Professor der angewandten Physik an der Techn. Hochschule, in München, Lerchenfeldstr. 5 III.
„ Dr. Voit, E., Professor der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule, in München, Augustenstr. 3 III.
„ Dr. Voller, C. A., Professor, Direktor des Physikalischen Staats-Laboratoriums, in Hamburg, Jungiusstr.
„ Dr. Volterra, V., Senatore del Regno, Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Rom, Via in Lucina 17.
„ Dr. Vorländer, D., Professor der Chemie und Vorstand des Chemischen Instituts an der Universität, in Halle, Robert Franzstrafse 10.
„ Dr. Vofs, A. E., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik, in München, Habsburgerstrafse 1.

Hr. Dr. Vosseler, K. G. J., Professor, in Amani bei Tanga, Deutsch-Ostafrika.
„ Dr. Wähner, F., Professor der Geologie an der Universität, in Prag.
„ Dr. Wagner, H. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wahnschaffe, G. A. B. F., Geh. Berg-Rat, Kgl. Landesgeolog und Professor für allgemeine Geologie und Bodenkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrafse 11 III.
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Ober-Medizinalrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Berlin W, Lutherstrafse 35. Obmann des Vorstandes der Sektion für wissenschaftliche Medizin. Adjunkt.
„ Dr. Wallach, O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Göttingen. Obmann des Vorstandes der Sektion für Chemie.
„ Dr. Wallaschek, R. J. C. M., Professor der Ästhetik und Psychologie der Tonkunst an der Universität, in Wien I, Schottengasse 10.
„ Dr. Walther, J. K., Professor der Geologie und Paläontologie, Direktor des Mineralogischen Museums an der Universität, in Halle, Fasanenstrafse 4.
„ Dr. phil. et med. Wangerin, F. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität in Halle, Wilhelmstrafse 37. Präsident der Akademie.
„ Dr. Warburg, O., Professor, Privatdozent der Botanik an der Universität, Lehrer am Orientalischen Seminar, in Berlin W, Uhlandstrafse 175.
„ Dr. Wafsmuth, A., Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Weber, H., Geh. Hofrat, emer. Professor der Physik an der Herzogl. Techn. Hochschule, in Braunschweig.
„ Dr. Weber, H. M., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg, Taulerstrafse 33.
„ Dr. Weber, Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, früher Direktor der Medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Alte Promenade 29.
„ Dr. Weichselbaum, A., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, Professor der pathologischen Anatomie und Vorstand des Pathologisch-anatomischen Instituts der Universität, in Wien IX, Porzellangasse 13.
„ Dr. Weidenreich, F., Professor und Prosektor am Anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg, Herderstrafse 32.
„ Dr. Weil, A., Staatsrat, Professor, früher Direktor der Medizinischen Klinik zu Dorpat, in Wiesbaden.
„ Dr. Weinek, L., Professor der Astronomie, Direktor der k. k. Sternwarte, in Prag I, Clementinum.
„ Dr. Weinland, D. F., in Hohen-Wittlingen bei Urach.
„ Dr. Weinland, E. J. F., Professor der Physiologie, Assistent am Physiologischen Institut der Universität, in München, Herzog Heinrichstrafse 34.
„ Dr. Weinzierl, Th. Ritter v., Hofrat, Direktor der Samen-Kontrollstation der k. k. Landw.-Gesellschaft, Privatdozent der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien I, Ebendorferstr. 7.
„ Dr. Weismann, A., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B. Adjunkt.
„ Dr. Weifs, E., Hofrat, Professor der Astronomie, früher Direktor der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Wien XVIII, Spöttelgasse 19.
„ Dr. Werner, F. J. M., Professor für Zoologie, Assistent am I. zoologischen Institut der Univ., in Wien V 1, Margaretenhof 12.
„ Dr. Werth, R. A. L., Geh. Med.-Rat, Prof. der Geburtshilfe und Gynäkologie, früher Direktor der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt in Kiel, wohnhaft in Bonn, Weberstr. 55.
„ Dr. Wettstein, R. v., Hofrat, Professor der systematischen Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität, in Wien III 3, Rennweg 14.
„ Dr. Wichmann, C. E. A., Professor an der Universität und Direktor des Mineralogisch-geologischen Instituts, in Utrecht.
„ Dr. Wiedemann, E., Professor der Physik an der Universität, in Erlangen. Adjunkt.
„ Dr. Wiedersheim, R. E. E., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Wiener, H. L. G., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 28.
„ Dr. Wieser, F. Ritter v., Hofrat, Professor der Geographie an der Universität, Vorstand des Landesmuseums Ferdinandeum, in Innsbruck, Mainhartstrafse 4.
„ Dr. Will, C. W., Geh. Regierungsrat, Professor der Chemie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Dunckerstrafse 4.
„ Dr. Willgerodt, H. C. Chr., Professor der anorganischen Chemie und Technologie an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 4.
„ Dr. Windisch, K. A., Professor der Chemie und landwirtschaftlichen Technologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Direktor des Königlichen Technologischen Institutes (Versuchsstation für Gärungsgewerbe), in Hohenheim.
„ Dr. Wirtz, K., Professor der Elektrotechnik an der Techn. Hochschule, in Darmstadt, Taunusstr. 11.

Hr. Dr. Wittmack, L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der Königl. Landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin NW, Platz vor dem neuen Tor 1.
„ Dr. Wittrock, V. B., Prof., Direktor des Botan. Reichsmuseums und des Bergian. Gartens, in Stockholm.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft, Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts an der Universität, in Halle, Gr. Steinstrafse 19 II.
„ Dr. Wolf, K. A., Professor der Hygiene und Vorstand des Hygienischen Instituts an der Universität, in Tübingen, Hygienisches Institut.
„ Dr. Wolf, M. F. J. C., Geheimer Hofrat, Professor der Astronomie an der Universität, Direktor der Sternwarte Königstuhl, in Heidelberg.
„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des Naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Domstr. 5.
„ Dr. Wortmann, J., Geheimer Regierungsrat, Professor, Direktor der Königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, in Geisenheim am Rhein.
„ Dr. Zawodny, J., Direktor der Landwirtschaftlichen Lehranstalt und Versuchsstation in Freudenthal, österr. Schlesien.
„ Dr. Zehender, C. W. v., Ober-Med.-Rat, Professor, in Rostock.
„ Dr. Zimmermann, A. W. Ph., Professor der Botanik am Botanischen Garten, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Zimmermann, E. H., Professor, Königl. Landesgeolog in Berlin N, Invalidenstrafse 44, wohnhaft in Berlin-Wilmersdorf, Hildegardstrafse 19.
„ Dr. Zincke, E. C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Zoth, O. K. M., Professor der Physiologie und Vorstand des Physiologischen Instituts an der Universität, in Graz III, Harrachgasse 21.
„ Dr. Zschokke, F. H. A., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Zuntz, N., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physiologie und Direktor des Tierphysiologischen Laboratoriums der Landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin N, Lessingstrafse 50.
„ Dr. Zweifel, P., Geh. Med.-Rat, Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie an der Universität, Direktor der Universitäts-Frauenklinik und der Hebammenschule, in Leipzig, Stephanstrafse 7.

Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses.

Hr. Dr. Denker, A. F. A., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten, in Halle, Lafontainestr. 29 (vom 1. April 1913 an Martinsberg 11).
„ Dr. Driesch, H. A. E., Professor der Philosophie an der Universität, in Heidelberg, Uferstr. 52.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geheimer Rat, Professor, früher Königlicher Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstrafse 1 II.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Direktor und Mitinhaber des Laboratoriums Fresenius in Wiesbaden, Kapellenstrafse 63.
„ Dr. Hintz, E. J., Professor, in Wiesbaden, Nerobergstrafse 24.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Carl Curt Hosséus: Hüte aus Pflanzenstoffen. Sep.-Abz. — Die Beziehungen zwischen Tabaschir, Bambus-Manna oder Bambus-Zucker und dem *Σάκχαρον* der Griechen. Sep.-Abz.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom November und Dezember 1912. 4°.

Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft in Münster. Festschrift zur 84. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte. Münster (Westf.) 1912. 8°.

A. Gutzmer: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 21. Leipzig 1912. 8°.

Ludwig Schlesinger: Bericht über die Entwicklung der Theorie der linearen Differentialgleichungen seit 1865. (Ergänzungsband 3 des Jahresberichts der deutschen Mathematiker-Vereinigung.) Leipzig und Berlin 1909. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Gutzmer in Halle a. S.)

Tonindustrie-Zeitung. Nr. 153. Berlin 1912. 4°. (Geschenk des Herrn Königl. Bergmeister a. D. Dr. Kosmann in Berlin.)

Digitized by Google

A. Korn: Henri Poincaré (1854—1912). Sep.-Abz. — Sur les potentices d'un volume attirant dont la densité satisfait à l'équation de Laplace. Sep.-Abz. — Eine Theorie der linearen Integralgleichungen mit unsymmetrischen Kernen (Schluſs). Sep.-Abz.

H. Raebiger: Bericht über die Tätigkeit des Bakteriologischen Instituts der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen zu Halle a. S. Jahr 1906—1912. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Professor Dr. E. Roth, M. A. N., in Halle.)

A. Jentzsch: Über den Schuppenbau der Glazialbildungen. Sep.-Abz.

Königliches Geodätisches Institut in Potsdam. H. G. van de Sande Bakhuyzen: Bericht über das Entstehen und die Entwicklung der internationalen Erdmessung 1862—1912. Leiden 1913. 4°. — F. R. Helmert: Die Internationale Erdmessung in den ersten fünfzig Jahren ihres Bestehens. Sep.-Abz. — J. Bürgin: Genauigkeitsuntersuchungen über die Bestimmung der Intensität der Schwerkraft durch relative Pendelmessungen auf neun Stationen des Badischen Oberlandes und auf der Schweizerischen Referenzstation zu Basel. Karlsruhe 1912. 4°.

Hermann Baum: Die Lymphgefäſse des Nervensystems des Rindes. Sep.-Abz.

F. Wohltmann: Neujahrsgedanken 1913. Sep.-Abz.

Statistische Nachweisungen aus dem Gebiete der landwirtschaftlichen Verwaltung von Preuſsen. Jg. 1911. Berlin 1913. 8°.

Giovanni Capellini: Onoranze a Giovanni Capellini nel 50° Anniversario del suo Insegnamento nell' Università di Bologna. Bologna 1912. 4°.

Rudolf Mehmke: Vorlesungen über Punkt- und Vektorenrechnung. Erster Teilband. Das Rechnen mit Punkten, Geraden und Ebenen (erste Hälfte), Grundzüge der projektiven Geometrie, Anwendungen und Übungen. Leipzig und Berlin 1913. 8°.

Hugo Krüſs: Neue Wege und Ziele naturwissenschaftlicher Arbeit. Hamburg 1913. 8°.

W. Bornhardt: Über die Gangverhältnisse des Siegerlandes und seiner Umgebung. Teil II. Mit einem Anhange: Die mikroskopische Untersuchung der Gangausfüllungen des Siegerlandes und seiner Umgebung. Von P. Krusch. (Archiv für Lagerstättenforschung. Hft. 8.) Berlin 1912. 8°.

C. Duisberg: Fortschritte und Probleme der chemischen Industrie. Sep.-Abz.

Th. Becker: Beitrag zur Kenntnis der Thereviden. Sep.-Abz.

H. Stille: Senkungs-, Sedimentations- und Faltungsräume. Sep.-Abz.

Österreichische Kommission für die internationale Erdmessung in Wien. Verhandlungen. Protokoll über die am 5. April 1911 und am 19. Oktober 1911 abgehaltenen Sitzungen. Wien 1912. 8°.

Tauschverkehr.

Amsterdam. Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 29 Nr. 5. Leiden 1912. 8°.
— Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Verslag. Deel 20. Amsterdam 1911, 1912. 8°.
— — Verhandelingen. Afd. Natuurkunde. Sect. 1 Deel 11 Nr. 3, 4. Sect. 2 Deel 17 Nr. 1. Amsterdam 1911, 1912. 8°.
— — — Afd. Letterkunde. Nieuwe Reeks. Deel 12 Nr. 3, 4. Deel 13 Nr. 1. Amsterdam 1911, 1912. 8°.
— — Jaarboek 1911. Amsterdam 1912. 8°.
— — Prijsvers. Amstelodami 1912. 8°.
— Wiskundig Genootschap. Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 11 Stuk 3. Amsterdam 1912. 8°.
— — Revue semestrielle des publications mathématiques. Tom. 20 P. 2. Amsterdam 1912. 8°.

's-Gravenhage. Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 55 Afl. 3. 's Gravenhage 1912. 8°.

Leiden. Physical Laboratory of the University of Leiden. Communications. Nr. 128, 129. Spl. Nr. 24. Leiden 1912. 8°.

Rotterdam. Bataafsch Genootschap der Proefondervindelijke Wijsbegeerte. Verslag 1912 en Programma der Prijsvragen voor 1914. s. l. e. a. 8°.
— — Programme 1912. s. l. e. a. 8°.

Utrecht. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Mededeelingen en Verhandelingen 13b, 13c, 14. Utrecht 1912. 8°.

Christiania. Norges Geografiske Opmåling. Aarsberetning 1911. Kristiania 1912. 4°.
— — 6 Karten.

Drontheim. Kongelige Norske Videnskapers Selskab. Skrifter 1911. Trondhjem 1912. 8°.
— — — Brynjulf Schmidtnielsen: Fortegnelse over Selskapets Skrifter 1760—1910. Trondhjem 1912. 8°.

Gothenburg. Göteborgs Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälle. Handlingar. Folge 4 Bd. 13. 1910. Göteborg 1911. 8°.

Lund. Universität. Sveriges offentliga Bibliotek. Accessions-Katalog 1911. Stockholm 1912. 8°.
— — Acta. N. S. Vol. 7 Afd. 1, 2. Lund 1911, 1912. 4° und 8°.

Stavanger. Museum. Aarshefte 1911. 22. Jg. Stavanger 1912. 8°.

Porto. Academia Polytechnica do Porto. Annaes scientificos. Vol. 7 Nr. 2. Coimbra 1912. 8°.

Ekaterinburg. Société Ouralienne d'Amateurs des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 30. Tom. 31 Livr. 2. Ekaterinburg 1910, 1912. 8°.

Helsingfors. Finska Vetenskaps-Societeten. Acta. Tom. 38 Nr. 5. Tom. 41 Nr. 2, 3, 5. Helsingfors 1912. 4°.
— — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 69. Helsingfors 1912. 8°.
— Societas pro Fauna et Flora Fennica. Acta 33, 34. Helsingforsiae 1910, 1911. 8°.

Digitized by Google

Irkutsk. Ostsibirische Abteilung der Kaiserlich Russischen Geographischen Gesellschaft. Trudi. Nr. 5—7. Irkutsk 1912. 8°.

— — Report 1901/11. Irkutsk 1912. 8°.

Moskau. Meteorologisches Observatorium der Kaiserlichen Universität Moskau. Beobachtungen 1911, 1912. Moskau 1912. 8°.

— — Ernst Leyst: Luftdruck und Sonnenflecken. Moscou 1912. 8°.

St. Petersburg. Académie Impériale des Sciences. Commission sismique permanente. Comptes rendus des séances. Tom. 5 Livr. 1. St. Petersburg 1912. 8°.

— — — Fürst B. Galitzin: Vorlesungen über Seismometrie. St. Petersburg 1912. 8°.

— Kaiserlicher Botanischer Garten. Bulletin. Tom. 12 Livr. 2, 3, 4. St. Petersburg 1912. 8°.

— Kaiserlich Russische Mineralogische Gesellschaft. Materialien zur Geologie Rußlands. Bd. 25. St. Petersburg 1912. 8°.

— — Verhandlungen. Ser. 2 Bd. 48. St. Petersburg 1912. 8°.

Barcelona. Club Montanyenc. Butlletí. Any 1 Nr. 4—7. Barcelona 1912. 8°.

— Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Memorias. Época 3 Vol. 10 Nr. 9—12. Barcelona 1912. 4°.

Berkeley. University of California. Chronicle. Vol. 14 Nr. 1, 2. Berkeley 1912. 8°.

— — Publications. Geology. Vol. 5 Nr. 30. Vol. 7 Nr. 1, 2; Botany. Vol. 4 Nr. 12—14; Physiology. Vol. 4 Nr. 8—15; Pathology. Vol. 2 Nr. 4—7; Zoology. Vol. 7 Nr. 9, 10. Vol. 8 Nr. 8, 9. Vol. 9 Nr. 1—4. Vol. 10 Nr. 1—8. Berkeley 1910, 1912. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 48 Nr. 2—4. Boston 1912. 8°.

— Massachussets Horticultural Society. Transactions. 1912 P. 1. Boston 1912. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Memoirs. Vol. 35 Nr. 4. Vol. 40 Nr. 4. Cambridge, U. S. A. 1912. 4°.

Cincinnati. University of Cincinnati. Record. Ser. 1 Vol. 8 Nr. 7. Cincinnati, Ohio 1912. 8°.

Lawrence, Kansas. University of Kansas. Science Bulletin. Vol. 5 Nr. 12—21. Lawrence, Kansas 1912. 8°.

Manila. Weather Bureau. Annual Report. 1904. 1905 P. 1, 2. 1906 P. 1. 1907 P. 1. 1908 P. 3. Manila 1907—1912. 4°.

New Brighton. Staten Island Association of Arts and Sciences. Museum. Bulletin. Nr. 49—51. New Brighton, N. Y. 1912. 8°.

New York. New York Academy of Sciences. Annals. Vol. 22 p. 1—160. New York 1912. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Nr. 205. Philadelphia 1912. 8°.

— — Transactions. N. S. Vol. 22 P. 2. Philadelphia 1912. 4°.

University, Alabama. Geological Survey of Alabama. Bulletin. Nr. 8. Montgomery, Al. 1904. 8°.

Washington. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Circular. Nr. 151, 152, 154, 156, 158, 159. Washington 1912. 8°.

— — Bulletin. Nr. 96 P. 5. Nr. 115 P. 1. Nr. 116 P. 1. Washington 1912. 8°.

— — — Technical Series. Nr. 20 P. 5. Washington 1912. 8°.

— — Mexican Cotton-Boll Weevil. Washington 1912. 8°.

— — Farmers Bulletin. Nr. 503. Washington 1912. 8°.

— Library of Congress. Select List of references on Capital Punishment. Washington 1912. 8°.

— U. S. Geological Survey of Territories. Bulletin. Nr. 485, 492, 494, 496, 497, 500, 506—509, 516, 517. Washington 1912. 8°.

— — Water-Supply Papers. Nr. 279, 280, 282, 285. Washington 1912. 4°.

— — Professional Papers. Nr. 69, 74. Washington 1912. 4°.

— Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections. Publication. Nr. 1917, 2134. Washington 1912. 8°.

Buenos Aires. Instituto Geográfico Argentino. Boletin. Tom. 25 Nr. 7/8. Buenos Aires 1912. 8°.

Toronto. University of Toronto. Studies. Biological Series. Nr. 10, 11. Toronto 1911, 1912. 8°.

— — — Papers from the Physical Laboratories. Nr. 37—40. Toronto 1911, 1912. 8°.

— — — Papers from the Chemical Laboratories. Nr. 94. Toronto 1911. 8°.

— — Journal of the Royal Astronomical Society of Canada. Vol. 5 Nr. 5, 6. Vol. 6 Nr. 1, 2. Toronto 1911, 1912. 8°.

Halifax. Nova Scotian Institute of Science. Proceedings and Transactions. Vol. 13 P. 2. Halifax 1912. 8°.

Mexico. Observatorio Astronómico Nacional. Boletin. Nr. 2. México 1912. 4°

— Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología. Anales. Tom. 4 Nr. 1, 2. México 1912. 8°.

— — Boletín. Tom. 1 Nr. 12. México 1912. 8°.

Melbourne. Department of Mines. Annual Report. 1911. Melbourne 1912. 4°.

— — Geological Survey of Victoria. Memoirs. Nr. 10. Melbourne 1911. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 24. Melbourne 1912. 8°.

Perth. Geological Survey. Annual Progress Report 1911. Perth 1912. 4°.

Sydney. Department of Mines. Geological Survey. Mineral Resources. Nr. 16. Sydney 1912. 8°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 52 Aft. 2, 4. Batavia 1912. 8°.

Digitized by Google

Buitenzorg. Département de l'Agriculture. Bulletin du Jardin botanique de Buitenzorg. Ser. 2 Nr. 5—7. Buitenzorg 1912. 8°.

Sendai, Japan. Tôhoku Imperial University. The Science Reports. Vol. 1 Nr. 3. Sendai, Japan 1912. 8°.

Tokio. Imperial University. College of Science. Journal. Vol. 29 Art. 2. Vol. 30 Art. 2. Vol. 32 Art. 3, 6, 7. Tokyo 1912. 8°.

Cairo. Institut Égyptien. Bulletin. Ser. 5 Tom. 5 Fasc. 2. Le Caire 1912. 8°.

Biographische Mitteilungen.

David Axenfeld, Professor der Physiologie an der Universität in Perugia, ist im Alter von 64 Jahren gestorben.

Anfang Januar 1913 starb in Paris der französische Meteorologe Léon Teisserence de Bort, Direktor des Observatoriums für dynamische Meteorologie in Trappes (Seine-et-Oise). Er ist bekannt durch seine Arbeiten über Temperaturschwankungen in wechselnden Höhen, die er durch einen selbsterfundenen Ballon förderte.

Im November 1912 starb in S. Stefano der Legationsrat und Reisende Dr. Theodor Bumiller. Er hatte wiederholt Ostasien und Afrika besucht und auch Wifsmann auf einigen Reisen begleitet.

Am 2. Dezember 1912 starb in New Mills bei Stockport der Entomolog Peter Cameron.

Dr. William Willard Daniells, Professor für Chemie und Direktor des Wetter-Bureaus an der Universität von Wisconsin, ist gestorben. Er war 72 Jahre alt.

Am 2. Januar 1913 starb in Strafsburg i. E. Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Jul. Euting. Er wurde am 11. Juli 1839 in Stuttgart geboren und begann mit 25 Jahren eine Reihe von Studienreisen, die ihn 1864 nach Paris, London und Oxford, 1867 nach Siebenbürgen, den Balkanländern und Kleinasien, 1868 nach Skandinavien, 1869 nach den Ausgrabungsstätten von Sizilien und Tunesien und 1870 wiederum in das östliche Mittelmeergebiet führten. 1883/84 unternahm er eine gröfsere Expedition zur Entzifferung alter Inschriften in Zentralarabien. 1889 bereiste er Oberegypten, die Sinaihalbinsel und das Ostjordanland. 1890 nahm er an den von F. v. Luschan veranstalteten Ausgrabungen in Nordsyrien teil. Auch um die Förderung der elsafs-lothringischen Landeskunde machte er sich sehr verdient. Seit 1900 war Euting Direktor der Landes- und Universitätsbibliothek in Strafsburg i. E.

Ende 1912 starb in Rangun der Ethnograph Dr. Hugo Ficke, 73 Jahre alt. Er machte sich durch Einrichtung des Museums für Völkerkunde in Freiburg i. B. verdient.

Am 2. November 1912 starb in Clapham Henry Groves, 57 Jahre alt. Er war der beste Kenner der Characeen.

Im September 1912 starb Admiral Sir R. Vesey Hamilton, ein Veteran der Nordpolforschung, 83 Jahre alt. Er hatte sich vor 62 Jahren als Mitglied der Aufsuchungsexpedition Franklins beteiligt und später eine Schlittenreise durch die Melvilleinsel unternommen.

Am 25. Oktober 1912 starb in Lemberg Dr. Heinrich Kadyi, Professor der Anatomie an der Universität daselbst.

Am 6. November 1912 starb J. W. Mallet, Professor der Chemie, 81 Jahre alt. Er gab im Verein mit seinem Vater den British Association Catalogue of Earthquakes heraus.

In Reutlingen starb der frühere Professor der Forstwissenschaften an den Universitäten Tübingen und Gieſsen Dr. Theodor Nördlinger im 57. Lebensjahre.

In Berlin starb Dr. Heinrich Ritthausen, em. Professor der Agrikulturchemie an der Universität Königsberg, 87 Jahre alt.

Am 8. Dezember 1912 starb in London der Assistant Master für Astronomie am Wellington College S. A. Saunder, 66 Jahre alt.

Am 18. Dezember 1912 starb in Lund der Professor für Geographie an der dortigen Universität Professor Dr. H. Hugold, Freiherr von Schwerin. Er wurde am 17. September 1853 in Skarhult in Schonen geboren und studierte in Lund, wo er 1884 Dozent für Geographie wurde. Er hat ganz Europa bereist und weilte 1885—1887 im Auftrage des schwedischen Auswärtigen Amtes und der Anthropologischen Gesellschaft zu Stockholm in Mittel- und Südafrika. Nach seiner Heimkehr wurde er Examinator für Erdkunde an der schwedischen Universität und 1897 Professor. Von seinen Werken nennen wir: Umschiffung Afrikas um das Jahr 600 v. Chr.; Helgoland, historisch-geographische Studie; Zeitalter der grofsen geographischen Entdeckungen; Geschichte der geographischen Entdeckungen.

Am 19. November 1912 starb in London der Ornitholog W. B. Tegetmeier, 97 Jahre alt.

Am 5. November 1912 starb in Belmont Dr. Oliver Clinton Wendell, Professor für Astronomie an der Harward-Universität in Cambridge, 67 Jahre alt.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der neunte internationale Zoologenkongreſs wird vom 25. bis 29. März in Monaco tagen. Anmeldungen sind bis zum 15. März an den Herrn Generalsekretär Prof. L. Joubin, Institut Océanographique, 195 rue Saint-Jacques Paris, vom 15. März ab an das Musée Océanographique in Monaco, Principauté de Monaco, zu richten.

Der 34. Balneologenkongreſs, welcher diesmal eine selbständige Sektion des vierten Internationalen Kongresses für Physiotherapie bildet, wird unter dem Vorsitze von Geh. Med.-Rat Professor Dr. Brieger vom 26. bis 30. März 1913 in der Königlichen Charité in Berlin tagen. Anmeldungen bei Geh. Sanitätsrat Dr. Brock in Berlin NW, Thomasiusstraſse 24.

Die Deutsche Pathologische Gesellschaft hält ihre Jahresversammlung vom 31. März bis 2. April 1913 in Marburg ab.

Der 30. Deutsche Kongreſs für Innere Medizin findet vom 15. bis 18. April 1913 in Wiesbaden statt unter dem Präsidium vom Geheimen Hofrat Professor Dr. Penzoldt (Erlangen). Mit dem Kongresse ist eine Ausstellung von Präparaten, Apparaten und Instrumenten, soweit sie für die innere Medizin von Interesse sind, verbunden.

Der internationale Kongreſs zur Bekämpfung von Verfälschungen der Nahrungsmittel findet vom 1. bis 3. August 1913 in Gent statt.

Der dritte internationale Kongreſs für Neurologie und Psychiatrie tagt am 30. August 1913 in Gent.

Der 4. Kongreſs der Deutschen Gesellschaft für Urologie wird in Berlin im Langenbeckhause am 29. und 30. September und 1. Oktober 1913 stattfinden. An den beiden ersten Tagen sind folgende Vorträge vorgesehen: 1. Serologie und Vakzinetherapie in der Urologie: Geh. Rat Prof. v. Wassermann (Berlin), Prof. R. Kraus, Direktor des serotherapeutischen Instituts in Wien, Dr. C. Schneider (Brückenau), Prof. P. Asch (Straſsburg i. E.). 2. Blasensteine (Entstehung, Behandlung und Verhütung): Prof. v. Federoff, Direktor der medizinischen Militärakademie in Petersburg, Sanitätsrat Dr. Preindlsberger (Serajewo), Hofrat Dr. F. Schlagintweit (München).

Der zwölfte internationale Kongreſs der Augenärzte tagt vom 10. bis 15. August 1914 in St. Petersburg.

Ferienkurse.

Der elfte Ferienkurs für wissenschaftliche Mikroskopie findet vom 4. bis 8. März 1913 im physikalischen und im zoologischen Institut der Universität Marburg statt. Vorträge werden halten die Herren Ambronn (Jena), Köhler (Jena), Siedentopf (Jena).

Ferienkurse Jena vom 4. bis 16. August 1913. (Für Damen und Herren.) Diese Kurse finden in diesem Jahre zum 25. Male statt. Es werden im ganzen mehr als 50 verschiedene Kurse gehalten, meist zwölfstündige.

Naturwissenschaftliche Abteilung: Naturphilosophie: Botanik; botanisch-mikroskopisches Praktikum; Zoologie; zoologisches Praktikum; Astronomie; Mineralogie; Chemie; Physik; Physiologie; physiologische Psychologie.

Ferner sei auf die pädagogischen, literaturgeschichtlichen, religionswissenschaftlichen und staatswissenschaftlichen Kurse hingewiesen.

Ausführliche Programme sind kostenfrei durch das Sekretariat der Ferienkurse (Jena, Gartenstr. 4) zu haben.

Der Verein für Naturwissenschaft in Braunschweig feierte am 16. Februar 1913 sein fünfzigjähriges Stiftungsfest.

Jubiläen.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Gerland in Straſsburg i. E. beging am 29. Januar 1913 die Feier seines achtzigjährigen Geburtstages. Das goldene Doktorjubiläum feierten Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. H. Weber in Braunschweig am 31. Januar, Herr Professor Dr. H. Weber in Straſsburg i. E. am 19. Februar und Herr Geheimrat Professor Dr. Prym in Würzburg am 21. Februar 1913. Die Akademie hat den vier Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die 1. Abhandlung von Bd. 98 der Nova Acta

Dietrich v. Schlechtendal: Untersuchung über die karbonischen Insekten und Spinnen von Wettin unter Berücksichtigung verwandter Faunen. Erster Teil: Revision der Originale von Germar, Giebel und Goldenberg. 23 Bogen Text und 10 Tafeln (Ladenpreis 16 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 3.) **Heft XLIX. — Nr. 3.** März 1913.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses. — Eingegangene Schriften. — E. Roth: Paul Ascherson, Nekrolog. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — 50jähriges Stiftungsfest des Vereins für Erdkunde in Dresden. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Bergrats Professor Dr. Berendt in Friedenau-Berlin. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Hofrats Dr. Stache in Wien.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 16. Januar 1913 in Lübeck: Herr Professor Dr. **Heinrich Wilhelm Christian Lenz.** Lehrer an der Realschule, Direktor des Naturhistorischen Museums in Lübeck. Aufgenommen den 7. Oktober 1892.

Am 6. März 1913 in Berlin: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Paul Friedrich August Ascherson.** Professor der Botanik an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 2. Mai 1877.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

				Mk.	Pf.
März 7.	1913.	Von Hrn.	Regierungsrat Dr. Schram in Währing bei Wien, Jahresbeitrag für 1913	6	—
„ 14.	„	„	Privatdozent Dr. Strunz in Wien, desgl. für 1913	6	—
„ 20.	„	„	Professor Dr. Lönnberg in Stockholm, desgl. für 1913	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses.

Hr. Dr. Dammann, C. J. Ch., Geheimer Oberregierungsrat und Medizinalrat, Mitglied des Medizinalkollegiums der Provinz Hannover, in Hannover, Bödekerstraße 7.

„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos am Städtischen Museum für Natur- und Heimatkunde, in Magdeburg, Domplatz 5.

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Emil Abderhalden: Arbeiten aus dem physiologischen Institute der tierärztlichen Hochschule Berlin 1908—1910 und der Universität Halle a. S. 1911—1912. 8°.

L. Weinek: Einfache graphische Ableitung der Hauptformel des Passageinstrumentes im Meridian und im ersten Vertikal. Sep.-Abz.

Bericht über die Jahrhundertfeier der Schlesischen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Breslau vom 1. bis 3. August 1911. Im Auftrag von Rektor und Senat zusammengestellt von Johannes Ziekursch. Breslau 1912. 8°.

Johannes Frischauf: Grundlagen der Landesaufnahme und Kartographie des Erdsphäroids. Stuttgart 1913. 8°.

Max Bamberger und **Karl Krüse:** Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität der Mineralquellen Tirols. 4. Mitteilung. Sep.-Abz.

C. Mainka: Das bifilare Kegelpendel (Instrument für die Aufzeichnung von Erdbeben). Sep.-Abz.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Januar 1913. 4°.

A. Bauer: Johann Wolfbauer †. Sep.-Abz.

Otto Thilo: Verknöcherte Schwimmblasen. Sep.-Abz.

Richard Meyer und **Otto Fischer:** Spektrographische Studien in der Triphenylmethan-Gruppe. Sep.-Abz. — Spektrographische Studien in der Anthrachinon-Gruppe. Sep.-Abz.

D. Vorländer: Jacob Volhard. Nachruf. Sep.-Abz.

Walter Knoche: Der Lepraherd auf der Osterinsel. Sep.-Abz.

Karl Volhard: Grundbegriffe der Elektrotechnik. 2. Aufl. Leipzig 1912. 8°. — Die belehrende Abteilung der Elektrotechnischen Ausstellung Leipzig 1912. 8°. — Über Tarife von Elektrizitätswerken mit besonderer Berücksichtigung des Halleschen Tarifs. Sep.-Abz. — Das Elektrizitätswerk. Zeitschrift für die technischen und wirtschaftlichen Interessen der Elektrizitätswerke, Industrie und Überlandzentralen 1913, Hft. 1—3.

H. Benndorf: Über die Beobachtungen der Niederschlagselektrizität. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Altenburg. Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. Mitteilungen aus dem Osterlande. N. F. Bd. 15. Altenburg S.-A. 1912. 8°.

Bamberg. Remeis-Sternwarte. Ernst Hartwig: Katalog und Ephemeriden veränderlicher Sterne für 1913. Sep.-Abz.

Berlin. Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. 1839—1859. 1912 Nr. 7—10. Berlin 1912. 8°.

— — Archiv für Biontologie. Bd. 3 Hft. 2. Berlin 1912. 4°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 57 Hft. 1, 2. Berlin 1912. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1912 Hft. 6. Jg. 1913 Hft. 1. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Königlich Preufsische Geologische Landesanstalt. Jahrbuch für das Jahr 1911. Bd. 32 Teil 2 Hft. 1, 2. Berlin 1912. 8°.

— — Geologische Literatur Deutschlands. B. Literatur über einzelne Gebiete. Erwin Schulze: Repertorium der Geologischen Literatur über das Harzgebirge. Berlin 1912. 8.

— Deutsches Entomologisches Museum. Supplementa Entomologica. Nr. 1 Berlin 1912 8°.

— — Entomologische Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 1. Berlin 1913. 8°.

— Königl. Preufsische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. 1912 Nr. 39—53. Berlin 1912. 8°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Nr. 50. Appendix 17—20, 23—26. Berlin 1906—1912. 8°.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preufsischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. Jg. 1911 Zweite Hälfte. Bonn 1912. 8°.

— — Sitzungsberichte. 1911 Zweite Hälfte. Bonn 1912. 8°.

Braunschweig. Verein für Naturwissenschaft. 17. Jahresbericht für die Vereinsjahre 1909/12. Festschrift zum 50jährigen Bestehen des Vereins. Braunschweig 1913. 8°.

Breslau. Universitätsbibliothek. 70 Dissertationen.

Chemnitz. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Bericht 17/18. 1907—1911. Chemnitz 1912. 8°.

Colmar. Naturhistorische Gesellschaft. Mitteilungen. N. F. Bd. 11. Colmar 1912. 8°.

Danzig. Königliche Technische Hochschule. Personal-Verzeichnis Winter-Halbjahr 1912/13. Danzig 1912. 8°.

Darmstadt. Grofsherzogl. Hessische Geologische Landesanstalt. Abhandlungen. Bd. 6 Hft. 1. Darmstadt 1912 8°.

Dresden. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht. Sitzungsperiode 1911/12. München 1911. 8°.

— Ökonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. Mitteilungen 1911/12. Dresden 1912. 8°.

— Königl. Landes-Gesundheitsamt. 42. Jahresbericht über das Medizinalwesen im Königreich Sachsen 1910. Leipzig 1912. 8°.

Digitized by Google

Paul Ascherson, 4. Juni 1834 — 6. März 1913.

Von Dr. E. Roth, M. A. N.

Mit dem Nestor der brandenburgischen Botaniker verlieren wir auch den besten Kenner der europäischen und nordafrikanischen Flora, deren pflanzengeographische Beziehungen niemandem so klar waren wie dem Entschlafenen.

Geboren zu Berlin als ein Sohn des 1879 als Geh. Sanitätsrat verstorbenen Arztes Dr. Ferdinand Moritz Ascherson, studierte er nach der 1850 erlangten Schulreife auf Wunsch seines Vaters Medizin in seiner Vaterstadt, wandte aber von vornherein den beschreibenden und erklärenden Naturwissenschaften ein bedeutendes Interesse zu. Am 9. Januar 1855 wurde Ascherson zum Dr. med. promoviert, um im Winter darauf das medizinische Studium abzuschliefsen. Liefs er sich zunächst auch als praktischer Arzt nieder, so widmete er seine Zeit doch hauptsächlich den Naturwissenschaften, mehr und mehr zog ihn die Botanik in ihren Bann, und von 1860 wurde er ihr ganz eigen.

Freilich in der Botanik hatte er sich bereits betätigt. Denn schon im Jahre 1855 hatte ihn unser unvergefslicher Alexander Braun aufgefordert, eine neue Flora der Provinz Brandenburg herauszugeben, eine Aufgabe, die, wie J. Urban schreibt, so ganz seinen innersten Neigungen entsprach und deshalb mit dem gröfsten Eifer in Angriff genommen wurde. Zu diesem Behufe trat er mit allen floristisch tätigen Männern der Provinz in Briefwechsel, bereiste einen grofsen Teil des Gebietes und lernte die botanisch besonders interessanten Punkte aus eigener Anschauung kennen. Seine unübertreffliche Flora der Provinz Brandenburg ist trotz ihres Alters von beinahe 50 Jahren noch heute als Standard Work anzusprechen, und jeder staunt noch heute, wie es möglich war, das Werk in so kurzer Zeit zu vollenden, wenn man die unendlich oft wiederkehrenden !! betrachtet, welche bedeuten, dafs Verfasser die Pflanze an dem betreffenden Standorte selbst beobachtet hatte.

Auch hier bewahrheitete sich wieder das Sprichwort von den kleinen Ursachen und den grofsen Wirkungen. Denn aus den freundschaftlichen Beziehungen, in welche Ascherson mit seinen Mitarbeitern und viele derselben unter sich getreten waren, entwickelte sich der Plan, einen botanischen Verein der Provinz Brandenburg zu begründen, dessen erster Schriftführer und späterer Ehrenvorsitzender unser Verewigter war. Andererseits war dieser Verein später die Wiege der Deutschen Botanischen Gesellschaft, welche N Pringsheim ins Leben rief.

Ein Botaniker, der nicht reist, wird viele Eindrücke und Anregungen vermissen, welche nur die eigene Naturbetrachtung zu geben imstande ist. So sehen wir denn auch Paul Ascherson bemüht, seine Kenntnisse anderer Florengebiete durch eigene Anschauung kennen zu lernen. Bereits 1863 war er mit O. Reinhardt in Italien und Sardinien, die Karpathen sahen ihn im folgenden Jahre mit A. Engler und M. Kuhn, 1865 wurde Ungarn besucht, 1867 Dalmatien aufgesucht. 1870 sah unser Verewigte Paris, während England, bezw. London ihn 1871, 1900 und 1901 beherbergte. Italien hat er nach 1863 noch 1883, 1885, 1895 und 1901 aufgesucht, 1896 zog es ihn nach Norwegen. Egypten kannte er gut, da er im Winter 1873/74 E. Rohlfs auf seiner Expedition in die Libysche Wüste begleitete und 1876 eine zweite Exkursion zu der kleinen Oase daselbst unternahm. 1879/80 sah ihn wiederum im Lande der Pharaonen, 1887 wurde namentlich das Gebiet zwischen Alexandrien und El-Arisch besucht, und 1902/03 ging die Reise bis nach Unternubien. Südfrankreich besuchte er im Jahre 1879, das folgende Jahr war er bei Theodor Heldreich in Athen, und 1887 wurde Constantinopel das Ziel seines Ausflugs.

Bildete auch die heimatliche Flora stets den Hauptinhalt des unermüdlichen Forschers, so sehen wir doch aus der Liste seiner Veröffentlichungen, dafs er auch anderweitig Hand angelegt hat und die Wissenschaft förderte.

So sei der botanischen Abschnitte in den Reisewerken von Rohlfs und Schweinfurth hier gedacht: die von Ascherson, Schweinfurth und anderen in Egypten gesammelten Pflanzen bilden im Verein mit den älteren Sammlungen des Berliner botanischen Museums und den Angaben in der Literatur die Grundlage zu Ascherson et Schweinfurth: Illustration de la Flore d'Egypte 1887 und dem Supplement 1889.

Doch das Hauptwerk von Ascherson bleibt die Synopsis der mitteleuropäischen Flora, deren Plan im Jahre 1899 entworfen wurde, der Flora, die er wie kein zweiter kannte. Wie sehnsuchtsvoll das Werk erwartet wurde, geht schon aus dem Umstande hervor, dafs 1912 die zweite Auflage zu erscheinen begonnen hat.

Digitized by Google

Aber auch „Meine“ Flora, wie Ascherson sein bedeutsames Werk von 1869 nennt, kann auf eine zweite Auflage im gewissen Sinne blicken, denn die 1898 mit P. Graebner herausgegebene Flora des nordostdeutschen Flachlandes (ausser Ostpreufsen) ist direkt als zweite Auflage von Aschersons Flora der Provinz Brandenburg bezeichnet.

Wegen weiterer selbständiger Arbeiten sei auf die später folgende Aufzählung der umfangreicheren, bezw. bedeutsamer Arbeiten am Schlufs hingewiesen.

Was das Leben unseres Verewigten anlangt, so wohnte er mit seiner Mutter bis zu deren Abscheiden zusammen, um dann nach der Bülowstrafse 51 in Berlin überzusiedeln, wo ihn der Tod ereilte. Verheiratet hat er sich nicht.

Von 1860—76 war der Dahingegangene Assistent bei der Direktion des botanischen Gartens, 1865 wurde er zugleich erster Assistent am Kgl. Herbarium, wo er 1871 zum ersten Kustos ernannt wurde; 1889 legte er diese Stellung nieder, um sich gänzlich seinen Studien widmen zu können. Ursprünglich Dr. med., wie bereits mitgeteilt, ermöglichte ihm seit 1869 der Dr. phil. honoris causa von Rostock die Habilitation in der phil. Fakultät der Berliner Universität; 1873 wurde er zum aufserordentlichen Professor, zugleich mit seinem Fachgenossen Paul Magnus befördert, das Jahr 1908 brachte ihm im Verein mit Leopold Kny die Ernennung zum ordentlichen Honorarprofessor, nachdem ihm die Regierung bereits zum Geh. Reg.-Rat gemacht hatte. Sein reichhaltiges Herbar hat Ascherson bereits vor mehreren Jahren dem Bot. Museum der Berliner Universität zum Geschenk gemacht.

Es ging ein eigener Zauber von unserem Paul Ascherson aus. Von der Natur nicht gerade mit Schönheit bedacht, später namentlich etwas stark, konnte sich niemand dem Einflufs dieses bedeutenden Geistes entziehen, der in seine Nähe kam. Stets hilfsbereit, stets gerne jedem helfend und aus dem reichen Born seiner Erfahrung mitteilend, liebte er etwas den Sarkasmus und war einem guten Witze niemals abhold. Man mufs namentlich die berühmten Freitagssitzungen des Bot. Vereins miterlebt oder an den Exkursionen des Verewigten teilgenommen haben, als er noch rüstig die Schar der Anhänger der scientia amabilis ins Freie führte, um diesen Einflufs begreifen zu können. Und wenn auch sein Vortrag in den Vorlesungen leicht unter der Fülle der auf ihn einströmenden Gedanken litt, so lernte jeder Schüler um so mehr von ihm in persönlichen Unterhaltungen und auf den Wanderungen. Vgl. auch F. Filarszky: Ein Ausflug in den Harz unter Führung P. Aschersons. Festschrift. 1904. S. 263 bis 271. Wie beliebt aber unser Paul Ascherson in seinem Kreise war, zeigte sich so recht bei der Feier des 70. Geburtstages. Freunde wie Schüler brachten eine 568 S. starke Festschrift dar, nachdem bereits zehn Jahre zuvor eine erhebende Feier stattgefunden hatte zur Ehrung des 60. Geburtstages wie des Jubiläums seiner 25jährigen Wirksamkeit an der Berliner Universität.

Ihm, der so vielen Berufsgenossen Nachrufe gewidmet hat, sei so hier auch von einem dankbaren Schüler ein Wort der Erinnerung geweiht.

Der uns der Heimat Pflanzenwelt erschlossen,
Dem haben vielen Dank zu bringen heut
Nicht nur Gelehrte und Berufsgenossen,
Nein, auch die Laien, die er mit erfreut.

Requiescat in pace!

Liste der selbständigen oder bedeutsamen Arbeiten.

1855. Studiorum phytographicorum de Marchia Brandenburgensi specimen continens florae Marchicae cum adjacentibus comparationem. Diss. inaug. Halis, Gebauer. 8°. 32 S.
1859. Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogtums Magdeburg. 2. Abteilung. Specialflora von Berlin. Berlin, A. Hirschwald. 8°. XII, 211 S.
1859. — 3. Abteilung. Specialflora von Magdeburg. Ebenda. 8°. VIII, 87 S.
1860. Uebersetzung von: G. Engelmann, Generis Cuscutae species secundum ordinem systematicum dispositae ... Berolini, Bosselmann. 8°. VIII, 87 S.
1864. Flora der Provinz Brandenburg ... 1. Abteilung. Berlin, A. Hirschwald. 8°. XXII, 146, 1034 S.
1866. Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogtums Magdeburg. Im Auszuge bearbeitet unter Mitwirkung des Verf. von W. Lackowitz. Berlin, A. Hirschwald. 8°. X, 518 S.
1867. Beiträge zu G. Schweinfurth: Beitrag zur Flora Aethiopiens. I. Abteilung. Berlin, G. Reimer. 4°. XII, 311 S.
1868. Vorarbeiten zu einer Uebersicht der phanerogamen Meeresgewächse. Linnaea XXXV. S. 152—209. 627—628.
1870. Deutschlands Giftgewächse. Berlin, Peiser. 4°. 72 Abbild. auf 36 Holztafeln.

1875. Die geographische Verbreitung der Seegräser. in: Neumayer, G. Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. Berlin 1875. S. 350—373.
Botanische Beiträge zu G. Rohlfs, Drei Monate in der libyschen Wüste. Cassel, Th. Fischer. 8°. 340 S. — 2. Aufl. 1888. S. 191—212.
1877. Mit A. Kanitz: Catalogus Cormophytorum et Anthophytorum Serbiae, Bosniae, Hercegovinae, Montis Scodri, Albaniae hucusque cognitorum. Claudiopoli. 8°. 108 S.
1879. Im Verein mit anderen: Botanik in: Von der Decken, Reise nach Ostafrika. Leipzig und Heidelberg, Winter. 4°. 91 S. im Sep.-Abz.
1883. Pflanzengeographie in Lennis, J., Synopsis der 3 Naturreiche. 3. Aufl. Teil II. Botanik von A. B Frank. Bd. 1. Hannover, Hahn. 8°. S. 724—826.
1885. Mit E. Levier und P. Magnus: Supplement du Florae Sardoae Compendium de William Barbey ... Lausanne 1885. 4°. S. 171—262.
1887. Mit G. Schweinfurth: Illustration de la flore d'Egypte. Mémoires de l'institut égyptien. T. II. S. 23—260. Forts. 1889. T. II. S. 747—821.
1888. Potamogetonaceae. Engler und Prantl, Nat. Pflanzenfamilien. II. 1. Leipzig, Wilh. Engelmann. S. 194—214.
1889. Mit M. Gilrke: Hydrocharitaceae. Ebenda. S. 238—258.
1894. Mit G. Maafs: Nachtrag zu Schneider's Flora von Magdeburg. Festschrift des Aller-Ver. z. 25jähr. Stiftungsfeier des Naturw. Vereins Magdeburgs. 8°. S. 47—216.
1896. Mit P. Graebner: Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Leipzig, W. Engelmann. 6 Bände bis 1908.
1898. Mit P. Graebner: Flora des nordostdeutschen Flachlandes (aufser Ostpreufsen). Berlin, Gebr. Borntträger. 8°. XII, 875 S.
1902. Mit P. Graebner und R. Beyer: Nordostdeutsche Schulflora. Tabellen zur Bestimmung der wildwachsenden und der häufiger angebauten Blüten- und Farnpflanzen der Provinzen Brandenburg, Pommern, Posen, Ost- und Westpreufsen und Sachsen (Nordhälfte), der Grofsherzogtümer Mecklenburg und des Herzogtums Anhalt. Berlin, E. Borntträger. 8°. VI, 16, 344 S.
1907. Mit P. Graebner: Potamogetonaceae. Das Pflanzenreich. Hft. 31. Leipzig, Engelmann. 184 S.
1912. Mit P. Graebner: Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 2. verm. Aufl. Leipzig, W. Engelmann. Lief. 1 ff.

Wer sich über die Arbeiten Aschersons im einzelnen zu unterrichten wünscht, sei auf das Verzeichnis von K. W. v. Dalla-Torre in der Festschrift zur Feier des 70. Geburtstages von Ascherson hingewiesen, das dort die Seiten IV—XLVII füllt und die gewaltige Arbeitskraft des Dahingeschiedenen so recht nachweist, die sich stets immer wieder mit Vorliebe den Meerphanerogamen zuwendet, wovon eine ganze Reihe von Veröffentlichungen zeugt.

Biographische Mitteilungen.

Am 12. Januar 1913 starb in Bonn Geheimer Medizinalrat Dr. Karl Binz, M. A. N. (vergl. Leop. p. 2), ord. Professor für Pharmakologie an der Universität daselbst. Karl Binz wurde am 1. Juli 1832 in Bernecastel geboren, wurde nach Beendigung seiner Studien 1868 Professor in Bonn, gründete daselbst 1869 das pharmakologische Institut und erhielt 1873 den Lehrstuhl für Pharmakologie. Die grofsen Verdienste, die auf dem Gebiete der Heilmittellehre seit fünfzig Jahren gemacht wurden, sind zu einem grofsen Teil Binz zu verdanken. Er stellte zuerst die Wirkungsweise des Chinins fest und bearbeitete namentlich auch Alkohol und Arsen. Seine Arbeiten über Chinin sind nicht nur wegen ihres Ergebnisses wichtig, sondern auch vor allem durch die von ihm dabei angewandten neuartigen und vorbildlichen Untersuchungsmethoden. Sie ermöglichten es ihm unter anderem, mit aller Schärfe darauf hinzuweisen, dafs bei dem Malariaanfall ein Lebewesen, und zwar von ganz bestimmter Art, in Frage kommen müsse, ohne dafs freilich die damaligen Hilfsmittel ausreichten, es zu erkennen. Die spätere Entdeckung der Plasmodien durch Laveran bewies die Richtigkeit seiner scharfsinnigen Beobachtung. Weit über hundert bedeutsame Arbeiten hat er veröffentlicht, viel gröfser noch ist die Zahl der unter seiner Leitung von seinen Schülern in seinem Institut verfafsten. Von Binz Arbeiten sind zu nennen: „Beobachtungen zur inneren Klinik“ (Bonn 1864); „Experimentelle Untersuchungen über das Wesen der Chininwirkung“ (das. 1868); „Das Chinin nach den neueren pharmakologischen Arbeiten“ (das. 1875); „Ueber den Traum“ (das. 1878); „Vorlesungen über Pharmakologie“ (2. Aufl., Berlin 1891); „Doktor Johann Weyer, der erste Bekämpfer des Hexenwahns“ (2. Aufl., das. 1896); „Grundzüge der Arzneimittellehre“ (13. Aufl., das. 1901). Das letztere Lehrbuch ist in fast alle Kultursprachen übersetzt worden und erscheint bei uns in immer neuen Auflagen, ebenso seine „Vorlesungen über Pharmakologie“. Auch als medizinischer Geschichtsforscher ist Binz rühmlichst bekannt. Bis zum 76. Lebensjahre hatte Binz sein Lehramt versehen und das pharmakologische Institut in Bonn geleitet, als rüstiger Mann war er aus seinem Amt geschieden, und als ein solcher hat er bis zuletzt alle Fortschritte der Wissenschaft verfolgt und selbst noch an ihrem Ausbau mitgearbeitet.

Am 12. Februar 1913 starb in München der ordentliche Professor der Experimentalphysik an der dortigen Technischen Hochschule Dr. Hermann Ebert, M. A. N. (vergl. Leop. p. 18), ein hervorragender Forscher auf dem Gebiet der Elektrizität und des Elektromagnetismus. Hermann Ebert wurde 1861 in Leipzig geboren. Auf dem Thomasgymnasium seiner Vaterstadt vorgebildet, studierte er seit 1881 an der Leipziger Universität Mathematik und Naturwissenschaften. Nachdem er sich dann in Darmstadt und in Erlangen unter Wiedemann in den Methoden der Experimentalphysik weiter ausgebildet hatte, wurde er 1886 auf letzterer Universität zum Dr promoviert auf Grund einer Studie über die Wellenlänge des Lichtes. Bald darauf habilitierte er sich in Erlangen, erhielt 1894 einen Ruf als aufserordentlicher Professor der theoretischen Physik nach Leipzig und siedelte noch in demselben Jahre als Ordinarius für Experimentalphysik nach Kiel über, wo er auch das physikalische Institut leitete. Seit Ostern 1898 lehrte er an der Technischen Hochschule in München. Eberts wissenschaftliche Arbeit ist in gleichem Mafse der experimentellen und der theoretischen Seite seines Faches zugute gekommen. Zu nennen sind von seinen früheren Arbeiten die Studien über die Methode der hohen Interferenzen in ihrer Bedeutung für die quantitative Spektralanalyse, über die Schwellenwerte der Lichtempfindung und ihren Einfluss auf die Spektroskopie. Später ging Ebert zu Forschungen auf dem Grenzgebiet von Licht und Elektrizität über und untersuchte u. a. den Einfluss des Lichts auf die elektrische Entladung. Hieran schlossen sich jahrelange Studien über elektrische Entladungen überhaupt, die er zum Teil allein, zum Teil in enger Gemeinschaft mit seinem Lehrer Wiedemann durchführte, und die für die Technik und die elektrische Industrie verschiedentlich von grofser Bedeutung geworden sind. In seinen späteren Lebensjahren wandte sich Ebert hauptsächlich der Theorie der magnetelektrischen Erscheinungen zu und veröffentlichte 1900 nach umfassenden Vorarbeiten (u. a. über Magnetische Kraftfelder), die er meist in Wiedemanns „Annalen" publizierte, eine ausführliche „Theorie des Elektromagnetismus", die als eine der bedeutendsten Erscheinungen der neueren physikalischen Fachliteratur bezeichnet werden darf. Für Ostwalds „Klassiker der exakten Wissenschaften" hat Ebert eine Ausgabe von Kants „Allgemeine Naturgeschichte und Theorie des Himmels" besorgt.

Am 28. Januar 1913 starb in Breslau Professor Dr. Julius H. G. Franz, M. A. N. (vergl. Leop. p. 18), Direktor der dortigen Sternwarte, ein Astronom, der besonders als Mondforscher Ansehen genofs. Franz wurde im Jahre 1847 zu Rummelsburg i. P. geboren und studierte seit 1867 in Greifswald Mathematik und Naturwissenschaften. Er setzte dann seine Studien in Halle und Berlin fort, wo er besonders Weierstrafs, Kummer, Kronecker, Magnus hörte. Später machte er die Astronomie, in die ihn Wilhelm Förster einführte, zu seinem Sonderstudium und wurde 1872 in Halle auf Grund einer Untersuchung über den Foucaultschen Pendelversuch zum Dr. promoviert. Nachdem er dann einige Zeit in Neuchatel und Berlin seinen Studien gelebt hatte, wurde er als Observator an die Sternwarte in Königsberg berufen. An der von der deutschen Reichsregierung im Jahre 1882 nach Aiken in Südcarolina entsandten Expedition zur Beobachtung des Venusdurchganges nahm er an leitender Stelle teil. 1889 habilitierte sich Franz in Königsberg, 1892 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt, und 1897 folgte er einem Rufe als ordentlicher Professor und Direktor der Sternwarte nach Breslau. Die Zahl seiner wissenschaftlichen Arbeiten, die Franz meist in den „Astronomischen Nachrichten" veröffentlicht hat, ist ziemlich beträchtlich. Einige davon, besonders aus seinen früheren Jahren, beziehen sich auf Mechanik und analytische Geometrie, die meisten aber betreffen die beobachtende und rechnende Astronomie. Besonders geschätzt sind seine Forschungen über die Natur des Mondes. Er schrieb über die Konstanten der physischen Libration des Mondes, über die astronomische Beobachtung und über die Figur des Mondes, bestimmte die Örter von 150 Mondkratern und fafste seine Forschungen über diesen Himmelskörper 1906 in einem gröfseren Werk „Der Mond" zusammen. Aufserdem verdankt man ihm Heliometermessungen der Besselschen Doppelsterne, Beobachtungen von 256 Doppelsternen mittelst des Königsberger Heliometers u. a., sowie zwei Gedenkreden auf die Königsberger Astronomen Bessel und Luther. Prof. Franz war Mitglied der Royal Astronomical Society in London und der internationalen Kommission für Nomenklatur des Mondes.

Im Januar 1913 starb in Edinburgh der englische Herzspezialist Dr. Georg Alexander Gibson. In Perthshire geboren, machte Gibson seine Studien an den Universitäten Glasgow, Edinburgh und Berlin, London und Dublin. Nachdem er in Edinburgh praktiziert und medizinische therapeutische Vorlesungen gehalten hatte, gab er zusammen mit Dr. William Russell ein Buch über „Physical Diagnosis" heraus, das unter den Studierenden weite Verbreitung fand. Sein im Jahre 1898 veröffentlichtes Werk über

Digitized by Google

„Krankheiten des Herzens und der Aorta“ war grundlegend für seinen Ruf als Spezialist auf diesem Gebiete der Heilkunde. Als Gibson 1905 zur Vorlesung an das Royal College of Physicians in Edinburgh berufen wurde, wählte er als Gegenstand seiner Vorträge „Nervöse Affektionen des Herzens“, und dieses Thema, das der Gelehrte dank seiner eigenen, reichen Erfahrungen in anziehender und lehrreicher Weise behandelte, trug nicht wenig dazu bei, seinen Ruf als Autorität zu erhöhen. Als Anerkennung seiner Leistungen wurden Dr. Gibson die Ehrenmitgliedschaft zahlreicher in- und ausländischer medizinischer Gesellschaften, sowie Ehrengrade der Universitäten Dublin, Harvard, St. Andrews, Liverpool sowie auch des Royal College of Physicians of Ireland, dessen Vertreter er im General Medical Council war, übertragen.

Am 31. Januar 1913 starb in Kiel der Geheime Medizinalrat Professor Dr. Arnold Ludwig Gotthilf Heller, M. A. N. (vergl. p. 18), Ordinarius für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie und Direktor des pathologischen Instituts daselbst. Heller wurde am 1. Mai 1840 in Kleinheubach in Bayern geboren und studierte in Erlangen, Berlin und Leipzig, beeinflufst hauptsächlich durch Virchow, Carl Ludwig, Zenker. Nachdem er 1866 zum Dr. med. promoviert worden war und die ärztliche Staatsprüfung abgelegt hatte, unternahm er eine mehrjährige Studienreise nach England, Prag und Wien, wo er besonders von Rokitansky angezogen wurde. 1869 habilitierte er sich in Erlangen, und 1872 erhielt er einen Ruf als ordentlicher Professor nach Kiel, wo er seitdem ununterbrochen gewirkt hat. Als medizinischer Schriftsteller war Heller überaus fruchtbar. Seine Arbeiten, die meist im Virchowschen Archiv, in dem Deutschen Archiv für klinische Medizin und ähnlichen Fachorganen niedergelegt sind, bezogen sich in der ersten Zeit hauptsächlich auf die Lehre von der Entzündung. Für Ziemssens Handbuch der Speziellen Pathologie und Therapie hat er die Abschnitte über Invasionskrankheiten, Darm- und Leberschmarotzer bearbeitet, ein Thema, das er später noch in einer besonderen Monographie behandelt hat. Im Laufe der letzten Jahre sind aus seinem Institut sehr wichtige Arbeiten hervorgegangen, die die Frage des Eindringens der Tuberkelbazillen in den menschlichen Körper klarzustellen suchen und das bemerkenswerte Ergebnis hatten, dafs verhältnismäfsig häufig das Eindringen vom Darm aus beobachtet wurde. Auch der Verhütung der Tuberkulose widmete Heller mehrere Schriften. Seine Tätigkeit beschränkte er nicht auf sein Institut und die Gelehrtenstube. An den öffentlichen Angelegenheiten nahm er stets lebhaften Anteil, vielfach trat er als liberaler Politiker an die Öffentlichkeit.

Anfang Januar 1913 starb in Königsberg Professor Dr. Hermann Kienast, eine anerkannte Autorität auf dem Gebiete der Wetterkunde.

Am 14. Januar 1913 starb in Philadelphia Dr. George A. Koenig, Professor der Chemie an der Michigan School of Mines. Er war 68 Jahre alt.

Am 19. Januar 1913 starb in Innsbruck der Nestor der tirolischen Ärzte Professor Dr. Ludwig Lantschner im 87. Lebensjahre. Am 24. August 1826 zu Steinach am Brenner geboren, studierte Lantschner zuerst in Innsbruck und setzte dann seine Studien in Wien fort. Nachdem er 1855 zum Dr. med. promoviert worden war, arbeitete er längere Zeit als Assistent an der Klinik Dumreichers, um sich als Gemeindearzt in Hötting bei Innsbruck niederzulassen. Im Kriegsjahre 1859 begründete Lantschner seinen Ruf als hervorragender Chirurg. 1876 habilitierte er sich an der Innsbrucker Universität als Privatdozent für praktische Chirurgie, und 1880 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Lantschner war alter Achtundvierziger und gehörte der ersten akademischen Kompagnie an, die gegen Italien nach Primolano ausrückte. Ausgezeichnet durch eine seltene Geistesfrische und Rüstigkeit, erledigte Professor Dr. Lantschner bis wenige Tage vor seinem Tode die Aufgaben seiner umfangreichen Praxis. Er war Ehrenmitglied des Innsbrucker Ärztevereins und Ehrenbürger der Gemeinde Hötting. Er hinterläfst drei Söhne, die sich gleichfalls dem ärztlichen Berufe gewidmet haben.

Am 1. März 1913 starb in Budapest Hofrat Dr. Pertik, Professor für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie daselbst. Im Jahre 1853 geboren, war Pertik nach Beendigung seiner Studien erster Assistent bei Waldeyer in Strafsburg und später bei dem Pathologen v. Recklinghausen. Dann folgte er einem Rufe nach Budapest, wo er Forschung und Unterricht im Sinne Virchows reformierte. Als Forscher war er sehr fruchtbar, viele seiner Arbeiten finden sich in Zieglers Beiträgen und im Virchowschen Archiv. Ein besonderes Interesse widmete er der Tuberkuloseforschung, vor ungefähr 20 Jahren gelang ihm der Nachweis von Cholerabazillen im Donauwasser, 1901 war er von der ungarischen Regierung zum Studium der Pest nach Glasgow entsandt worden. Vielfach sah man ihn als Vertreter Ungarns auf auswärtigen Kongressen, besonders in Deutschland, noch vor etwa 1½ Jahren war er in Berlin unter den Gratulanten zu Waldeyers goldenem Doktorjubiläum.

Er überreichte damals seinem ehemaligen Lehrer das Diplom als Budapester Ehrendoktor. Pertiks viele Schüler und Verehrer hatten sich erst vor kurzem zusammengetan, um zu seinem bevorstehenden 60. Geburtstag eine wissenschaftliche Festschrift zu verfassen.

Im Januar 1913 starb in Washington der Senior der amerikanischen Astronomen Lewis Swift im 93. Lebensjahre. Swift wurde am 24. Februar 1820 in Clarkson (New York) geboren und studierte auf der dortigen Akademie Philosophie und Naturwissenschaften, widmete sich aber bald ausschliefslich der Astronomie. Als Direktor des Warner-Observatoriums in Rochester und als Leiter der Loewe-Sternwarte machte Swift Beobachtungen des Sternhimmels, die von bestem Erfolg waren. Er entdeckte gegen 900 Nebelflecke und etwa ein Dutzend Kometen, sowie, während der totalen Sonnenfinsternis im Jahre 1878, zwei kleine Planeten zwischen Sonne und Merkur. Sein Werk „Simple Lessons on Astronomy", das 1888 erschien, fand weite Verbreitung.

Am 10. Januar 1913 starb in Wien Bergrat Dr. Friedrich Teller, M. A. N. (vergl. Leop. p. 2), der Chefgeologe der österreichischen Geologischen Reichsanstalt, im Alter von 60 Jahren. Friedrich Teller, der als Alpengeologe einen bedeutenden Ruf genofs und sich besonders um die geologische Erforschung und kartographische Aufnahme der südlichen Kalkalpen in Kärnten, Krain und Steiermark verdient gemacht hat, wurde 1853 in Karlsbad geboren. Er widmete sich zunächst zoologischen und anatomischen Studien, wandte sich dann aber der Geologie zu. Nach längerer Tätigkeit als Assistent an dem unter der Leitung von Ed. Sueſs stehenden Wiener geologischen Institut nahm er an einer v. M. Neumayr geleiteten Studienreise teil, die ihn nach Griechenland und den Inseln der Levante führte. 1877 trat er in die Geologische Reichsanstalt ein, wo er durch seine Kartierungsarbeiten und durch mustergültige paläontologische Untersuchungen eine hervorragende Wirksamkeit entfaltete. Eine ihm beim Abgange Waagens angetragene Professur der Geologie an der Wiener Universität lehnte er ab und blieb der Reichsanstalt treu, wo auch die Redaktion des Jahrbuches, der Abhandlungen und der von der Reichsanstalt herausgegebenen geologischen Spezialkarten in seinen Händen lag. Auf dem Gebiete der praktischen Geologie sind seine Beteiligung an den Quellenschutzstudien für Karlsbad, sowie eine grofse, in den Denkschriften der Wiener Akademie der Wissenschaften erschienene Arbeit über den Karawankentunnel hervorzuheben. Die genannte Akademie wählte ihn in Anerkennung seiner hervorragenden wissenschaftlichen Verdienste erst zum korrespondierenden, dann zu ihrem ordentlichen Mitgliede; die Universität Czernowitz verlieh ihm die Würde eines Ehrendoktors der Philosophie.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der neunte Kongrefs amerikanischer Ärzte und Chirurgen findet am 6. und 7. Mai 1913 in Washington statt.

Die 27. Versammlung der anatomischen Gesellschaft tagt vom 10.—13. Mai 1913 in Greifswald.

Die 13. Jahresversammlung des Deutschen Vereins für Schulgesundheitspflege in Verbindung mit der Vereinigung der Schulärzte Deutschlands findet vom 13.—15. Mai 1913 in Breslau statt.

Die 15. Versammlung der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie findet vom 14. bis 17. Mai 1913 in Halle statt.

Der Ophthalmologenkongrefs tagt vom 15. bis 17. Mai 1913 in Heidelberg.

Die Internationale Vereinigung für Sonnenforschung (Solar research) tagt vom 1. August 1913 ab in Bonn.

Die 44. allgemeine Versammlung der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft findet vom 3. bis 9. August 1913 in Nürnberg statt, verbunden mit einem Ausflug in die fränkische Schweiz am 8. August und dem Besuch von München am 9. August.

Der 12. Internationale Geologen-Kongrefs findet vom 7.—14. August 1913 in Toronto, Canada, statt.

Der Kongrefs der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft tagt am 19. und 20. Oktober 1913 in Wien.

Der Verein für Erdkunde in Dresden feierte am 14. März 1913 sein fünfzigjähriges Bestehen.

Jubiläen.

Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. Berendt in Friedenau-Berlin feierte am 11. März 1913 sein goldenes Doktorjubiläum. Am 28. März 1913 beging Herr Hofrat Dr. Stache in Wien die Feier seines achtzigsten Geburtstages. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 55) **Heft XLIX. — Nr. 4.** April 1913.

Inhalt: Verleihung der Cotheniusmedaille. — Schreiben des Herrn Professor Dr. Leonhard Schultze in Marburg. — Adjunktenwahl im 13. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Berichtigung des Mitglieder-Verzeichnisses. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Berichtigung der Biographischen Mitteilungen.

Verleihung der Cothenius-Medaille.

Die Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie (Vorstand: Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Gerland in Strafsburg, Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Penck in Berlin und Geheimer Hofrat Professor Dr. Ranke in München) hat beantragt, dafs die ihr zur Verfügung gestellte Cothenius-Medaille

Herrn Professor Dr. **Leonhard Schultze** in Marburg

zuerkannt werde.

Die Akademie hat dementsprechend Herrn Professor Dr. **Leonhard Schultze** diese Medaille heute zugesandt.

Halle a. S., den 11. April 1913.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Empfänger der Cothenius-Medaille,

Herr Professor Dr. **Leonhard Schultze** in Marburg, hat an das Präsidium folgendes Schreiben gerichtet, welches hiermit zur Kenntnis der Akademie gebracht wird.

Der Kaiserlichen Leopoldinisch-Karolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher zu Halle a. S., spreche ich für die hohe Auszeichnung, die mir mit der Verleihung der Goldenen Cothenius-Medaille zutheil geworden ist, meinen tiefempfundenen Dank aus.

Digitized by Google

In einem Augenblicke glänzender Anerkennung mag gerade dem Naturforscher vor der Größe seiner Aufgabe die eigene Leistung klein erscheinen. Aber das mindert meinen Stolz und meine Freude nicht, daſs ein „in magnis voluisse“ die Weihe der ehrwürdigsten Akademie Deutschlands erhalten hat.

Mit dem Ausdruck tiefster Dankbarkeit und Ehrerbietung

Marburg a. L., den 23. IV. 1913.

Dr. **Leonhard Schultze-Jena**,
Professor der Geographie a. d. Universität Marburg.

Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen).

Gemäſs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 27. Mai 1913 die Amtsdauer des Adjunkten für den 13. Kreis (Königreich Sachsen) Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **C. Chun** in Leipzig ab (vergl. p. 4).

Indem ich bemerke, daſs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, daſs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 28. April 1913 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Mai 1913, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 28. April 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 22. März 1913 in München: Herr Obermedizinalrat a. Dr. **Josef Georg Egger** in München. Aufgenommen 24. August 1897.

Am 6. April 1913 in Charlottenburg: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Adolph Carl Heinrich Slaby**, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der Technischen Hochschule in Berlin. Aufgenommen den 22. Februar 1895.

Am 14. April 1913 in Stellingen bei Hamburg: Herr Kommerzienrat **Carl Gottfried Wilhelm Heinrich Hagenbeck** in Stellingen bei Hamburg. Aufgenommen den 31. Januar 1912.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Rmk.	Pf.
März 26.	1913.	Von	Hrn.	Professor Dr. Buſs in Münster, Jahresbeiträge für 1911, 1912 und 1913	18	—
„ 27.	„	„	„	Geheimen Bergrat Dr. Schröder in Berlin, Jahresbeitrag für 1913 .	6	—
April 8.	„	„	„	Professor Dr. Hornberger in Münden, desgl. für 1913	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Berichtigung des Mitglieder-Verzeichnisses.

Hr. Dr. Thomae, C. J., Geheimer Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena, Kasernenstraſse 9.

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

F. Strafsmann: Die Begutachtung von Massenvergiftungen mit besonderer Berücksichtigung der Methylalkoholvergiftungen. Sep.-Abz.

Charles Janet: Sur l'origine Phylogénétique de la Division de l'Orthophyte en un Sporophyte et un Gamétophyte chez les Cormophytes. Sep.-Abz.

Walther Bacmeister: Schriftenverzeichnis des Freiherrn Richard König von und zu Warthausen. Sep.-Abz.

Agricultural-Research Institute and College, Pusa. Report 1911—12. Calcutta 1913. 8°.

Hugo Marggraff: Die Bibliothek des Kgl. Bayerischen Verkehrsministeriums. Sep.-Abz.

Büttner: Der 39. und 40. schlesische Bädertag und seine Verhandlungen nebst dem statistischen Verwaltungs- und Witterungs-Berichte für die Saison 1910 und 1911. Bad Salzbrunn, Schlesien 1911, 1912. 8°. — Otto Wünsche: Schmidlin's Anleitung zum Botanisieren und zur Anlegung von Pflanzensammlungen. 3. Aufl. Berlin 1882. 8°. — Arthur Dinter: Herbarium-Schlüssel, umfassend die Gefäfspflanzen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Strafsburg 1899. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. E. Roth in Halle a. S.)

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Februar 1913. 4°.

Richard Meyer: Zur Erhaltung von Kunstdenkmälern. Sep.-Abz. — Was sind Basen und Säuren. Sep.-Abz.

Biblioteca Nacional de Mexico. Boletin. Año IX Nr. 2. Mexico 1913. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Herausgeg. im Reichsamte des Innern. Hft. 26. Berichte über Hanfbau und Hanfverarbeitung in Italien; Tabakbau in Italien, auf Java und Sumatra und Tabakmarkt in Holland. Berlin 1913. 8°.

John M. Clarke and Rudolf Ruedemann: The Eurypterida of New York. Vol. 1, 2. Albany 1912. 4°.

Deutsche med. Wochenschr. 1881—1908 (41 Bde), Therapeut. Monatshefte 1887—1906 (20 Bde), Therapie der Gegenwart 1907—08, 1910—12 (5 Bde), Medizinische Klinik 1910—12 (3 Bde), Centralbl. f. Nervenheilkunde u. Psychiatr. (3 Bde), Sammlung klinischer Vorträge, herausg. v. Volkmann (17 Bde), Ziemssen: Spec. Pathologie (20 Bde), 109 Bde med. Inhalts von versch. Verfassern. (Geschenk des Herrn Sanitätsrats Dr. Schlesinger in Halle a. S.)

Library of University College, London. Catalogue of the Periodical Publications. Oxford 1912. 4°.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen. 84. Versammlung zu Münster i. W. vom 15. bis 21. September 1912. Erster Teil. Leipzig 1913. 8°.

Deutsches Museum in München. Verwaltungs-Bericht über das neunte Geschäftsjahr 1911—1912 und Bericht über die neunte Ausschufssitzung. München 1912. 4°.

Arthur Korn: Ueber die erste und zweite Randwertaufgabe der Potentialtheorie. Sep.-Abz.

B. Hayata: Icones plantarum Formosanarum nec non et contributiones ad floram Formosanam. Fac. II. Taihoku 1912. 8°.

F. R. Helmert: Bericht über die Tätigkeit des Zentralbureaus der internationalen Erdmessung im Jahre 1912. Berlin 1913. 4°.

Tauschverkehr.

Frankfurt a. M. Ärztlicher Verein. Jahresbericht 1911. München 1912. 8°.

Freiburg i. Br. Badischer Landesverein für Naturkunde. Mitteilungen. Nr. 272—276. Freiburg i. Br. 1912. 8°.

Görlitz. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 88. Görlitz 1912. 8°.

— — Codex diplomaticus Lusatiae superioris. Bd. IV Hft. 1. Görlitz 1911, 1912. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Philologisch-historische Klasse. N. F. Bd. 12 Nr. 5. Bd. 13 Nr. 2. Berlin 1912. 4°.

— — — Mathematisch-physikalische Klasse. N. F. Bd. 8 Nr. 5. Berlin 1912. 4°.

— — Mathematisch-physikalische Klasse. Nachrichten. 1912 Hft. 7, Beiheft. Berlin 1912, 1913. 8°.

— — — — Geschäftliche Mitteilungen. 1912 Hft. 2. Berlin 1913. 8°.

Greifswald. Königliche Universitätsbibliothek. 11 Dissertationen.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen. Mitteilungen. Jg. 43. 1911. Berlin 1912. 8°.

Halle. Landwirtschaftliches Institut der Universität Halle. Kühn-Archiv. Bd. 2. Zweiter Halbband. Berlin 1912. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 2. 1912. Halle a. S. 1913. 8°.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. Jg. 34. Hamburg 1912. 4°.

— — Aus dem Archiv. Jg. 1912 Nr. 1. Hamburg 1912. 4°.

— Mathematische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 5 Hft. 2. Leipzig 1913. 8°.

Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 12 Hft. 1. Heidelberg 1912. 8°.

Jena. Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 48 Hft. 4. Bd. 49 Hft. 1, 2. Jena 1912, 1913. 8°.

Karlsruhe. Allgemeine Botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie. 19. Jg. 1913 Nr. 1, 2. Karlsruhe i. B. 1913. 8°.

Leipzig. Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. 38. Jg. 1911. Leipzig 1912. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Abhandlungen. Bd. 32 Nr. 6. Leipzig 1912. 8°.

— — — Berichte über die Verhandlungen. Bd. 24. 1912. Nr. 3, 4. Leipzig 1912. 8°.

— Oskar Krancher: Entomologisches Jahrbuch 1910—1913. Leipzig 1910—1913. 8°.

— — Kalender für deutsche Bienenfreunde 1910 bis 1913. Leipzig 1910—1913. 8°.

Lübeck. Geographische Gesellschaft und Naturhistorisches Museum. Mitteilungen. Zweite Reihe. Hft. 25. Lübeck 1912. 8°.

Meifsen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Zusammenstellung der Monats- und Jahres-Mittel der Wetterwarte Meifsen im Jahre 1912. Meifsen 1912. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 7 Hft. 4. München 1912. 8°.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Abhandlungen. Bd. 25 Abh. 9, 10. Bd. 26 Abh. 1. Spl. Bd. 2 Abh. 8. München 1912. 4°.

— — — Sitzungsberichte. 1912 Hft. 2. München 1912. 8°.

— Bayerische Botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 24, 25. Bd. 3 Nr. 1. München 1912, 1913. 8°.

Münster. Westfälischer Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst. 40. Jahresbericht für 1911/12. Münster 1912. 8°.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1912 Hft. 3. Nürnberg 1912. 8°.

Posen. Kaiser-Wilhelm-Bibliothek. 10. Jahresbericht. Etatsjahr 1911. Posen 1912. 4°.

Potsdam. Astrophysikalisches Observatorium. Publikationen. Photographische Himmelskarte. Katalog. Bd. 6. Potsdam 1912. 4°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung. N. F. Bd. 4 Hft. 4. Bd. 5 Hft. 1. Jena 1912. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Berichte. Hft. 13 für die Jahre 1910 und 1911. Regensburg 1912. 8°.

Stettin. Entomologischer Verein. Stettiner Entomologische Zeitung. 73. Jg. Hft. 2. Stettin 1912. 8°.

— Königlich Württembergisches Statistisches Landesamt. Ergebnisse der Arbeiten der Drachenstation am Bodensee im Jahre 1912. Stuttgart 1913. 4°.

Strafsburg i. E. Kaiserliche Universitäts-Sternwarte. Annalen. Bd. 4 Teil 2. Karlsruhe 1912. 4°.

— Meteorologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1907. Elsafs-Lothringen. Strafsburg i. E. 1912. 4°.

Thorn. Koppernikusverein für Wissenschaft und Kunst. Mitteilungen. Hft. 20. Thorn 1912. 8°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte. 1912 Nr. 1, 2. Würzburg 1912. 8°.

Bregenz. Landes-Museums-Verein für Vorarlberg. 48. Jahresbericht für 1912. Bregenz 1912. 8°.

Budapest. Königlich Ungarische Geologische Reichsanstalt. Mitteilungen aus dem Jahrbuche. Bd. 19 Hft. 5. Bd. 20 Hft. 1. Budapest 1912. 8°.

— — Földtani Közlöny (Geologische Mitteilungen). 1912 Hft. 7—12. Budapest 1912. 8°.

— Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 10. 1912. P. 2. Budapest 1912. 8°.

Hermannstadt. Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen. Bd. 62. Jg. 1912. Hermannstadt 1912. 8°.

Innsbruck. Ferdinandeum. Zeitschrift für Tirol und Vorarlberg. Dritte Folge. Heft 56. Innsbruck 1912. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Anzeiger 1912. Nr. 4B, 5A, 7B, 8A. Krakau 1912. 8°.

— — Philologische Klasse. Historisch-Philosophische Klasse. 1912 Nr. 1—6. Cracovie 1912. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Carniola. Mitteilungen. N. F. Bd. 3 Hft. 4. V Ljubljani 1912. 8°.

Leipa. Nordböhmischer Exkursions-Klub. Mitteilungen. Jg. 35 Hft. 4. Leipa 1912. 8°.

Prag. K. K. Deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Personalstand zu Anfang des Studienjahres 1912/13. Prag 1912. 8°.

— — Böhmische Entomologische Gesellschaft. Časopis. Jg. 9 1912 Nr. 3. V Praze 1912. 8°.

— Deutscher naturwissenschaftlich-medizinischer Verein für Böhmen „Lotos". Lotos, Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Bd. 60. Prag 1912. 8°.

Prossnitz. Naturwissenschaftlicher Verein. Věstník. Jg. 15. 1912. U Prostějově 1912. 8°.

Salzburg. Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mitteilungen. 52. Vereinsjahr 1912. Salzburg 1919. 8°.

Triest. Associazione medica Triestina. Bollettino. 1911—1912. Ann. XV. Trieste 1912. 8°.

Wien. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Bd. 121. Abt. I Hft. 6, 7; Abt. IIa Hft. 6, 7; Abt. IIb Hft. 5, 6; Wien 1912. 8°.

— — Anzeiger. 49. Jg 1912. Wien 1912. 8°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 26 Nr. 3, 4. Wien 1912. 8°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 17—20. Wien 1898—1901. 8°.

— — Alfred Hetschko: Verzeichnis der Schriften von Ludwig Ganglbauer. Sep.-Abz.

— K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Jahrbücher. Jg. 1910. N. F. Bd. 47. Wien 1912. 4°.

— — Klimatographie von Österreich. Nr. 5. Wien 1912. 8°.

— — Siebente Versammlung der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt in Wien vom 28. Mai bis 1. Juni 1912. Wien 1912. 8°.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Geologische Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreichisch-ungarischen Monarchie SW-Gruppe, Nr. 66, mit Erläuterung. Wien 1912. Fol. u. 8°.

— — Jahrbuch. 1912 Bd. 62 Hft. 3. Wien 1912. 8°.

— Geologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 5. 1912 Hft. 3. Wien 1912. 8°.

Basel. Universität. Jahresverzeichnis der Schweizerischen Hochschulschriften 1911—1912. Basel 1912. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5 Vol. 48 Nr. 177. Lausanne 1912. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise de Géographie. Bulletin. Tom. 21 1911—1912. Neuchatel 1912. 8°.

Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 9 Jg. 1911 und 1912. Winterthur 1912. 8°.

Zürich. Geographisch-Ethnographische Gesellschaft. Jahresbericht 1911/12. Zürich 1912. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. 1912 Hft. 1, 2. Zürich 1912. 8°.

— Schweizerische Botanische Gesellschaft. Berichte. Hft. 21. Zürich und Leipzig 1912. 8°.

Antwerpen. Société d'Astronomie d'Anvers. Gazette astronomique. Nr. 59—62. Anvers 1912. 4°.

Brüssel. Société Royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Annales et Bulletin. Année 70 Nr. 8—10. Année 71 Nr. 1. Bruxelles 1912, 1913. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin. Ser. 4 Tom. 26 Nr. 8. Bruxelles 1912. 8°.

— Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Bulletin. 1912 Nr. 8—11. Bruxelles 1912. 8°.

— Musée du Congo Belge. Annales. Zoologie. Ser. 1 Tom. 2 Fasc. 3. Bruxelles 1912. 4°.

— Société Royale Belge de Géographie. Bulletin. 1912 Nr. 4, 5. Bruxelles 1912. 8°.

— Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bulletin. Mémoires. Tom. 26 F. 1, 2. Bruxelles 1912. 8°.

— — — Procès-Verbal. Tom. 26 Nr. 1—8. Bruxelles 1912. 8°.

— Observatoire Royale de Belgique. Annales. N. S. Physique du Globe. Tom. 5 F. 3. Bruxelles 1912. 4°.

— — Service astronomique. Description des installations du Service de l'heure. Par H. Philippot et E. Delporte. Bruxelles 1912 4°.

— Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique. Mémoires. Tom. 6. Anné 1912. Bruxelles 1912. 4°.

Biographische Mitteilungen.

Im März 1913 starb in Freiburg i. B. Dr. Georg Böhm, ordentlicher Honorarprofessor für Geologie und Paläontologie an der dortigen Universität. Er war 59 Jahre alt.

Am 6. Januar 1913 starb in Nizza der Meteorolog Léon Philippe Teisserenc de Bort.

Am 5. Januar 1913 starb in Paris der Chemiker Louis Paul Cailletet, einer der Ersten, denen die Flüssigmachung der Gase gelang. Er wurde 80 Jahre alt.

Am 28. Februar 1913 starb in St. Leonhards-on-Sea der englische Meteorologe Generalmajor Henry Clerk. Er wurde 1821 geboren und ist bekannt durch seine Arbeiten „Meteorological observations made on board H. M. Bark Pagoda“ und „Magnetical observations made in a voyage to the Antarctic Circle“.

Anfang Dezember 1912 starb in Cambridge Sir George Howard Darwin, M. A. N. (vergl. Leop., Heft XLVIII, p. 106), Professor der Astronomie und Philosophie an der dortigen Universität, ein Sohn von Charles Darwin. Er wurde 1845 in Down in Kent geboren, studierte trotz seiner mathematischen Neigungen zuerst Jura, wandte sich aber dann wieder astronomisch-physikalischen Studien zu. 1882 war

er Sir Thomsons Mitarbeiter bei der Herausgabe von „Thomson and Tait's natural philosophy", 1883 wurde er Professor für Astronomie und experimentelle Naturwissenschaften in Cambridge. Am bekanntesten geworden ist er durch seine eingehenden Berechnungen zur Feststellung der Gezeiten, besonders im Indischen Ozean. Daneben war er auf verschiedenen Gebieten tätig; so hat er eine Schrift über die Ehe unter Blutsverwandten publiziert, eine andere über den Einfluss geologischer Veränderungen auf die Stellung der Erdachse usw.

Am 13. Februar 1913 starb in Wien der Professor der Chirurgie an der dortigen Universität Dr. Rudolf Frank, Vorstand der zweiten chirurgischen Abteilung des Allgemeinen Krankenhauses. Er war 51 Jahre alt.

Am 21. Dezember 1912 starb in Erlangen Geheimer Hofrat Dr. Paul Gordan, M. A. N. (vergl. Leolpoldina Heft XLVIII, p. 106), Professor der Mathematik an der Universität daselbst im Alter von 75 Jahren. Gordan war 1837 in Breslau geboren, wurde 1862 in Gießen zum Dr. phil. promoviert und habilitierte sich im folgenden Jahre als Privatdozent an der dortigen Universität. Er wurde 1866 zum außerordentlichen Professor ernannt und erhielt 1874 einen Ruf nach Erlangen, wo er den Lehrstuhl der Mathematik fast nahezu 40 Jahre inne hatte. Seit einigen Jahren war er von seinen lehramtlichen Verpflichtungen entbunden. Ausser zahlreichen Abhandlungen über Determinantentheorie, Formensysteme binärer Formen u. a. in den „Mathematischen Annalen", in Crelles „Journal f. r. u. a. Mathematik" und in anderen Fachzeitschriften veröffentlichte er: „Transformationen der Thetafunktionen" (1863), „Theorie der Abelschen Funktionen" (mit Clebsch, 1866) und besonders „Vorlesungen über Invarianten" (2 Bände, 1885—1887, sein bedeutendstes Werk). Prof. Gordan war über die Grenzen Deutschlands hinaus als hervorragender Vertreter seines Faches geschätzt; er war Ehrendoktor der Universität Dublin, Ehrenmitglied der Universität Dorpat, korrespondierendes Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und zahlreicher anderer Akademien und gelehrter Gesellschaften.

Am 15. Januar 1913 starb der Chemiker und Mineraloge Dr. Georg August Koenig, seit 1892 Professor der Chemie an dem Michigan College of Mines in Houghton, Mich., früher Professor der Chemie, Mineralogie und Geologie an der University of Pennsylvania in Philadelphia.

Am 26. März 1913 starb Professor Dr. Heinrich Kremp, Direktor der Landwirtschaftlichen Schule Marienberg. Er war 60 Jahre alt.

Am 15. Januar 1913 starb Dr. W. Mitlacher, Professor der Pharmakologie in Wien.

Am 7. Januar 1913 starb in Morges im Waadtland Dr. Jean Morax, ein hervorragender Schweizer Arzt, der seine Tätigkeit vor allem dem öffentlichen Sanitätsdienst widmete. 1838 in Morges geboren, machte Morax seine Studien an der Akademie zu Lausanne und an der Pariser Universität, wo er auch zum Dr. phil. promoviert wurde. Er war dann als Assistent an verschiedenen Pariser Krankenhäusern tätig und liess sich 1869 in seiner Heimatstadt als Arzt nieder. Bereits 1869 wurde er Mitglied des „Conseil de santé" seines Heimatkantones, um 1893 zum Chef des Sanitätsdienstes im Departement des Innern ernannt zu werden. Als das Departement im Jahre 1887 umgestaltet wurde, stellte die Regierung Morax an die Spitze des kantonalen Sanitätsdienstes. Auf diesem Gebiete bewegen sich auch Morax' zahlreiche wissenschaftliche Arbeiten, die seinen Namen weit über die Grenzen seiner engeren Heimat getragen haben. Wir erwähnen darunter sein Werk „Cadastre sanitaire du Canton de Vaud", eine medizinische Statistik, welche die klimatischen Verhältnisse, die Ethnologie, die Demographie, die Ursachen der Todesfälle, der Epidemien, die sanitären Einrichtungen, die Krankenhäuser sowie eine Liste und Biographie von Aerzten umfaßt, welche zur Wohlfahrt des Landes beigetragen haben, ferner seine zehnbändige „Santé publique dans le Canton de Vaud", seine Abhandlung über die Kindersterblichkeit in der Waadt und in Lausanne u. a. m. Morax war auch der eigentliche Begründer der waadtländischen medizinischen Gesellschaft und der „Association médicale" der französischen Schweiz, der er wiederholt als Präsident vorgestanden hat.

Am 27. Februar 1913 starb in Southsea der englische Ozeanograph Commander Eaton Wallace Petley. Er wurde 1850 in Woolwich geboren, trat 1871 in die Hydrographische Abteilung der East Indies Station ein, kam 1874 zur Survey of India und wurde 1881 Deputy Conservator of the Port and River Surveyor in Kalkutta. 28 Jahre lang blieb er dort in der Survey.

Am 12. Dezember 1912 starb in Darmstadt Dr. A. Pfarr, ordentlicher Professor für Hydraulik in der Abteilung für Maschinenbau an der dortigen Technischen Hochschule im Alter von 61 Jahren. Pfarr war nach Beendigung seiner Studien zuerst Ingenieur in Heidenheim und wurde von dort im Jahre 1897 als Professor nach Darmstadt berufen. Er galt als eine Autorität im Bau von Wasserkraftmaschinen und auf dem Gebiete der Papierfabrikation.

Digitized by Google

Am 4. Februar 1913 starb in Petersburg Professor Dr. Wladimir Podwyssotzki, Direktor des Instituts für experimentelle Medizin. Podwyssotzki machte seine Studien in Kiew, Tübingen, München und Paris, wo er unter Pasteur arbeitete. Von 1887 bis 1900 wirkte er als Professor für allgemeine Pathologie in Kiew, dann in Odessa. 1902 siedelte er nach Petersburg über und übernahm die Redaktion der angesehenen medizinischen Wochenschrift „Russki Wratsch" (Der russische Arzt), 1905 wurde er zum Direktor des Instituts für experimentelle Medizin ernannt. Podwyssotzkis Handbuch der allgmeinen Pathologie ist in vier Auflagen erschienen und in mehrere Sprachen übersetzt worden.

Am 16. Dezember 1912 starb in Worcester Chester A. Reed, Curator der Worcester Natural History Society und Verfasser verschiedener ornithologischer Werke.

Anfang April 1913 starb in Santiago (Chile) der Direktor des astronomischen Observatoriums und Professor an der Universität daselbst, Dr. F. W. Ristenpart, ein verdienter Astronom. Ristenpart wurde 1868 in Frankfurt a. M. geboren, studierte in Jena und Straßburg und wurde 1892 auf letzterer Universität zum Dr. phil. promoviert auf Grund einer Untersuchung über „Die Konstanz der Präzession und der Bewegung der Sonne im Fixsternsystem". Die Arbeit erschien später in bedeutend erweiterter Form. Noch in demselben Jahre wurde er Assistent an der Sternwarte in Karlsruhe, 1896 in Heidelberg, 1898 in Kiel und siedelte 1900 nach Berlin über, um die Leitung der Vorarbeiten zu der von der Preußischen Akademie der Wissenschaften unternommenen Geschichte des Fixsternhimmels zu übernehmen; zugleich trat er in den Lehrkörper der Universität ein. Die Ergebnisse seiner Forschungen und Beobachtungen hat er meist in den „Astron. Nachrichten" und in Valentiners „Handwörterbuch der Astronomie" niedergelegt. Während seiner Lehrtätigkeit an der Berliner Universität gehörte er auch der Direktion der „Urania" als Mitglied an und hielt hier häufig vielbesuchte populäre Vorträge über Gegenstände seiner Wissenschaft.

In Stuttgart starb Wilh. v. Schlebach, im Alter von 65 Jahren. Er wurde frühzeitig Professor für geodätische und mathematische Fächer an der Baugewerbeschule in Stuttgart. Später wurde er Vorstand der Topographischen Abteilung des Württembergischen Statistischen Landesamtes. Er hat sich besondere Verdienste um das Vermessungs- und Kartierungswesen Württembergs gemacht.

Im März 1913 starb in Cöln Dr. John Seemann, Professor für Physiologie an der Akademie für praktische Medizin und Direktor des physiologischen Instituts in Cöln. Professor Seemann war früher Privatdozent in Marburg und Gießen und zuletzt in München, wo ihm der Titel und Rang eines außerordentlichen Professors verliehen wurde. Er war 39 Jahre alt.

Am 6. April 1913 starb in Charlottenburg Adolf Slaby, M. A. N. (vergl. p. 42), Direktor des elektrochemischen Laboratoriums an der Technischen Hochschule daselbst und ordentlicher Professor an der Berliner Universität. Mit ihm ist einer der bekanntesten und bedeutendsten Männer dahingeschieden, die die Technik in den letzten Jahrzehnten zu ihrer heutigen Höhe geführt haben. Adolf Slaby wurde am 18. April 1849 in Berlin geboren. Er machte seine Studien an der damaligen Gewerbeakademie und der Berliner Universität und wurde nach Beendigung derselben an der Gewerbeschule in Potsdam als Lehrer angestellt. 1876 habilitierte er sich als Privatdozent an der Gewerbeakademie in Berlin, 1882 wurde er zum Professor der Elektrotechnik und zwei Jahre später zum Direktor des elektrochemischen Laboratoriums der Technischen Hochschule in Charlottenburg ernannt, wo er dann als Lehrer und Forscher fast zwei Jahrzehnte lang gewirkt hat. Slaby war zugleich Mitglied des Patentamtes und Mitglied der Akademie des Bauwesens und der Königl. technischen Deputation für Gewerbe; 1898 berief ihn der Kaiser, der sich oft von ihm Vorträge halten ließ, in das Herrenhaus, und 1902 wurde er zum ordentlichen Honorarprofessor an der Berliner Universität berufen. Slaby hat sich in hervorragender Weise um die Entwicklung der Elektrotechnik verdient gemacht. Er untersuchte zuerst die Grundlagen der Dynamomaschine theoretisch und experimentell und wies auf die Bedeutung der Kleinmotoren und ihre sachgemäße Ausnutzung hin. Dabei verkannte er nicht die Bedeutung der Gasmaschinen und veröffentlichte wertvolle Untersuchungen zur Beurteilung ihrer Leistungsfähigkeit und sachgemäßen Ausnutzung. Die Entdeckungen Marconis verfolgte er als selbständiger Forscher, und um das deutsche Telefunkensystem machte er sich in hervorragender Weise verdient. Von Slabys Schriften gelten zwei der drahtlosen Telegraphie nämlich: „Die Funkentelegraphie" (Berlin 1901, 2. Aufl.) und „Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Funkentelegraphie" (Berlin 1901). Daneben sind zu erwähnen seine „Versuche über Leistung und Brennmaterialverbrauch von Kleinmotoren", die er 1879 mit Brauer zusammen publizierte, seine „Kalorimetrischen Untersuchungen über den Kreisprozeß der Gasmaschine" (1894) und schließlich seine Schrift über Otto von Guericke aus

Digitized by Google

dem Jahre 1906. Zahlreiche Zeitschriftenaufsätze über aktuelle Probleme kommen hinzu; hat doch Slaby selbst 16 Jahre die „Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleifses" redigiert. Besonders populär geworden aber ist eines seiner letzten Bücher, „Glückliche Stunden", unter welchem Titel er seine vor dem Kaiser gehaltenen Vorträge über seine „Entdeckungsfahrten in dem elektrischen Ozean" zusammengefafst hatte. Vor ungefähr zwei Jahren sah sich Slaby genötigt, infolge eines Schlaganfalles sich von seinem Lehramte beurlauben zu lassen, und im Sommersemester des vorigen Jahres schied er ganz aus dem Lehrkörper der Hochschule aus. Eine Wiederholung des Schlaganfalles setzte dann seinem Leben ein Ziel.

Am 4. Januar 1913 starb in Hampstead der englische Polarforscher Benjamin Leigh Smith. Er wurde am 12. März 1828 in Whatington, Sussex, geboren und studierte in Cambridge. 1871 machte er Entdeckungen im Nordostland von Spitzbergen und betrat 1880 als erster die Südwestküste von Franz-Josef-Land im Westen des Gebietes, das einige Jahre vorher von Payer und Weyprecht entdeckt wurde. 1881 nahm er die Küste bei Kap Lofley auf. Auf einer anderen Fahrt kam er der Nordenskiöldschen Expedition, die 1872/73 auf Spitzbergen eingefroren war, zu Hilfe.

Am 3. Februar 1913 starb in Berlin der frühere Professor der Mineralogie an der Universität Greifswald Dr. Hermann Traube im Alter von 52 Jahren. Hermann Traube, ein Neffe des berühmten Klinikers Ludwig Traube, wurde 1860 in Ratibor geboren. Er machte seine Studien, die den Naturwissenschaften galten, in Leipzig, Heidelberg, Breslau und Greifswald und wählte, von Th. Liebisch angeregt, die Mineralogie zu seinem Spezialgebiet. Seine erste Arbeit galt der mineralogisch-geologischen Durchforschung des Zobtengebirges. Die Ergebnisse dieser Studien legte er in der Abhandlung „Beiträge zur Kenntnis der Amphibolite und Serpentine des schlesischen Gebirges" nieder, auf Grund welcher er 1884 in Greifswald zum Dr. promoviert wurde. 1888 habilitierte er sich in Kiel, trat bald darauf als Privatdozent an die Berliner Universität über und wurde 1905 als aufserordentlicher Professor seines Faches nach Greifswald berufen, mufste jedoch schon nach wenigen Semestern wegen eines schweren inneren Leidens seiner Lehrtätigkeit entsagen. In seinen Vorlesungen und Übungen pflegte er vorzugsweise das Fach der mikrochemischen Analyse, das er auch durch zahlreiche geschätzte Abhandlungen in den „Neuen mineralogischen Jahrbüchern", in der „Zeitschrift für Kristallographie" u. a. vielfach bereichert hat. Daneben blieb sein Interesse dauernd der mineralogischen Erforschung seiner schlesischen Heimat zugewandt, wovon verschiedene Schriften über die Nephrite der Jordanmühle, über das zinkhaltige Aragonit von Tarnowitz und die zusammenfassenden „Beiträge zur Mineralogie Schlesiens" Zeugnis ablegen. Seit seinem Rücktritt vom Lehramt hatte Traube seinen Wohnsitz in Berlin.

In Wien starb Hofrat Dr. Friedrich Wachtl, emerit. ord. Professor des Forstschutzes und der forstlichen Entomologie an der Hochschule für Bodenkultur. Er wurde 73 Jahre alt.

In Krakau starb im Januar 1913 Professor Dr. August Wilhelm Witkowski, ein Physiker von bedeutendem Ruf. Im Jahre 1854 in Brody in Galizien geboren, studierte Witkowski in Lemberg, Berlin und Glasgow. 1881 habilitierte er sich als Privatdozent an der Technischen Hochschule in Lemberg und 1888 wurde er zum Professor an der Krakauer Universität ernannt. Seine zahlreichen fachwissenschaftlichen Publikationen beschäftigen sich mit den „Prinzipien der Physik", ferner mit der Harmonielehre, dem Lichtäther, der Wärmeausstrahlung, den optischen Eigenschaften des flüssigen Sauerstoffs, der Abkühlung der Luft und anderen Fragen aus den Gebieten der Akustik, Optik und mechanischen Wärmetheorie. Der Dahingeschiedene war ordentliches Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Krakau.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die Deutsche Zoologische Gesellschaft hält ihre Versammlung vom 13. bis 16. Mai 1913 in Bremen ab.

Die Deutsche Kolonialgesellschaft hält ihre diesjährige ordentliche Hauptversammlung am 4. Juni 1913 in Breslau ab. Am 3. Juni findet eine Vorstandssitzung statt.

Die Generalversammlung der Association internationale des Botanistes findet am 27. Juni 1913 in Kopenhagen statt. Die Exkursionen beginnen am 23. Juni in Esbjerg. Anmeldungen nimmt der Generalsekretär J. P. Lotsy, Haarlem (Holland), Spaarne 17, entgegen.

Berichtigung der Biographischen Mitteilungen.

Seite 40 linke Spalte Zeilen 17 und 18 von oben sind zu streichen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 3). **Heft XLIX. — Nr. 5.** Mai 1913.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 13. Kreise. — Adjunktenwahl im 2. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Ferienkurs. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Professor Dr. Theodor Bail in Danzig. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Leopold Kny in Wilmersdorf. — Die 2. Abhandlung von Band 98 der Nova Acta.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen).

Die nach Leopoldina XLIX, p. 41 unter dem 28. April 1913 mit dem Endtermine des 15. Mai 1913 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 13. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 16. Mai 1913 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 32 Mitgliedern des 13. Kreises haben 25 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, welche sämtlich

auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **C. Chun** in Leipzig

lauten.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Rat Professor Dr. **C. Chun** in Leipzig

zum Adjunkten für den 13. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 27. Mai 1923 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 26. Mai 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 2. Kreise (Bayern diesseits des Rheins).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 24. Juni 1913 die Amtsdauer des Adjunkten für den 2. Kreis (Bayern diesseits des Rheins) Herrn Professor Dr. **E. Wiedemann** in Erlangen ab (vergl. p. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem

Digitized by Google

28. Mai 1913 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Juni 1913, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 28. Mai 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 26. April 1913 in Halle a. S.: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Fritz Gustav von Bramann**, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik an der Universität in Halle a. S. Aufgenommen den 22. Februar 1909.

Am 1. Mai 1913 in München: Herr Dr. **Max Thomas Edelmann**, Professor der Physik an der Technischen Hochschule in München. Aufgenommen den 24. Juni 1880.

Am 17. Mai 1913 in Straßburg i. E.: Herr Dr. **Heinrich Martin Weber**, Professor der Mathematik an der Universität in Straßburg i. E. Aufgenommen den 4. Juli 1883.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
Mai 16. 1913. Von Hrn. Geheimen Bergrat Professor Dr. Beyrich in Wilmersdorf, Jahresbeitrag für 1913	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses.

Hr. Dr. Hefs, C. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor der Zoologie und Botanik an der Königlichen Technischen Hochschule, in Hannover, Dotmoldstraße 14.

„ Dr. Pfeffer, W., Geheimer Rat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstraße 19.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

G. Lutze: Die Salzfloren-Stätten in Nordthüringen. (Beilage zu den Mitteilungen des Thüringischen Botanischen Vereins. Jg. 30. 1913.)

R. Thoma: 1. Untersuchungen über das Schädelwachstum und seine Störungen. 2. Das fötale Wachstum. Sep.-Abz.

Bernh. Solger: Dringen chemische Strahlen durch das obere Augenlid? Sep.-Abz.

Ärztliche Festschrift zur Eröffnung des Städtischen Kaiser Friedrich-Bades in Wiesbaden. Wiesbaden 1913. 8°. (Geschenk des Herrn Professors Dr. Roth in Halle a. S.)

H. Geitel: Die Bestätigung der Atomlehre durch die Radioaktivität. Braunschweig 1913. 8°.

Rudolf Ruedemann: The lower silurie shales of the Mohawk Valley. Albany 1912. 8°.

Royal Botanical Garden, Edinburgh. Notes. Nr. 33, 34, 36. Edinburgh 1912, 1913. 8°.

Fr. Graefe: Bestimmung der Anzahl aller unter einer gegebenen Zahl m liegenden Primzahlen, wenn die unter $\sqrt{m}$ liegenden Primzahlen bekannt sind. Sep.-Abz. — Strecken- und Punktrechnung, insbesondere die Rechnung mit parallelen Strecken. Sep.-Abz. — Einfache Konstruktion der Zentralellipse. Sep.-Abz. — Zusammenhang zwischen Zentralellipse und Trägheitskreis (nebst Konstruktion der Ellipse aus zwei

Digitized by Google

konjugierten Durchmessern). Sep.-Abz. — Nachweis, daſs die von Euler zur Rektifikation und Quadratur des Kreises benutzte Kurve $r = \frac{a}{2} \frac{\sin t}{t}$ eine Inverse der Quadratrix ist. Sep.-Abz. — Konstruktion des regelmäſsigen Siebzehnecks. Sep.-Abz. — Beweis des Brianchonschen Satzes bezüglich des Kreises. Sep.-Abz. — Einfache Konstruktion der Trägheitsmomente ebener Flächen (aus drei bekannten Trägheitsmomenten ohne Hilfe von Trägheitskreisen und Trägheitsellipsen). Sep.-Abz.

Georg Albert: Die Anschauungen des Altertums über die Lehre von der Verdauung. Würzburg 1912. 8°. — Willy Hofmann: Die Kenntnisse und Anschauungen der Alten über den Bau und die Funktion der Leber. Berlin 1912. 8°. (Geschenk des Herrn Hofrat Professor Dr. Helfreich in Würzburg.)

Hans Stille: Tektonische Evolutionen und Revolutionen in der Erdrinde. Leipzig 1913. 8°.

August Sieberg: Über die makroseismische Bestimmung der Erdbebenstärke. Sep.-Abz. — Id. und R. Lais: Das mitteleuropäische Erdbeben vom 16. November 1911 und seine Beziehungen zum geologischen Aufbau Süddeutschlands. Sep.-Abz. — R. Lais: Die Erdbeben des Kaiserstuhls. Sep.-Abz.

Die Bekämpfung der Reblaus. Denkschrift 3—9, 16, 17. 1875—1894. 4°. (Geschenk des Herrn Dr. von Schlechtendal in Halle a. S.)

Alfred Jentzsch: Über die geologischen Bedingungen des preuſsischen Normalhöhenpunktes. Sep.-Abz. — Über Ostdeutsches Pliocän. Sep.-Abz.

R. Horring: Fuglene ved de danske Fyr i 1912. Sep.-Abz.

Königliche Sternwarte, Göttingen. E. Freiherr von Aretin: Untersuchungen über den Lichtwechsel und die spektroskopische Bahn von λ Tauri. Göttingen 1913. 4°.

30 Dissertationen. (Geschenk des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. von Hertwig in München.)

Carl Arnold: Repetitorium der Chemie. 14. Aufl. Leipzig und Hamburg 1913. 8°.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom März 1913. 4°.

Superintendent of Government Printing, India, Pusa. Annual Report of the Board of Scientific Advice for India for the year 1911—12. Calcutta 1913. 8°.

Tauschverkehr.

Brüssel. Jardin botanique de l'Etat. Bulletin. Vol. 3 F. 3. Bruxelles 1913. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Fondées par Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Publiées par O. Van der Stricht et A. Brachet. Tom. 27 F. 4. Tom. 28 F. 1. Liége, Paris 1912, 1913. 8°.

Liége. Société géologique de Belgique. Mémoires. Année 1911—1912. Liége 1912. 4°.

Löwen. Université catholique. Annuaire 1913. Louvain 1913. 8°.

— — Le régime légal des Bourses en Allemagne. Louvain, Paris 1912. 8°.

Kopenhagen. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin planktonique pour les années 1908—1911. P. 1. Copenhague 1912. 4°.

— — Bulletin statistique des pêches maritimes des pays du Nord de l'Europe. Vol. 6. Copenhague 1912. 4°.

— — Bulletin hydrographique pour l'année Juillet 1910—Juin 1911. Copenhague 1912. 4°.

— — Rapports et Procès-Verbaux des Réunions. Vol. 14. Copenhague 1912. 4°.

— — Publications de Circonstance. Nr. 62, 63. Copenhague 1912. 8°.

— Zoologisches Museum der Universität Kopenhagen. The Danish Ingolf-Ekspedition. Vol. 2 P. 5. Vol. 5 P. 3. Copenhagen 1912. 4°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Mémoires. Ser. 7. Section des Sciences. Tom. 10 Nr. 1. København 1912. 4°.

— — Bulletin. 1912 Nr. 4—6. København 1912. 8°.

— Entomologisk Forening. Entomologiske Meddelelser. Raekke 2 Bd. 4 Hft. 6. Kjøbenhavn 1912. 8°.

— Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 21 1912 Nr. 8. København 1912. 4°.

— Danske meteorologiske Institut. Meteorologisk Aarbog for 1909 Deel 2, 1911 Deel 1. Kjøbenhavn 1912. 4°.

— Københavnske Medicinske Selskab. Forhandlinger 1911—1912. København 1912. 8°.

Arcachon. Station biologique d'Arcachon. Bulletin. Année 14 1911—1912 F. 1. Bordeaux 1912. 8°.

Bordeaux. Société de Médecine et de Chirurgie de Bordeaux. Bulletins et Mémoires. Année 1911. Paris, Bordeaux 1912. 8°.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1912 Trim. 3, 4. Douai 1912. 8°.

Elbeuf. Société d'Étude des Sciences naturelles. Bulletin 1911. Elbeuf 1912. 8°.

Évreux. Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Recueil des Travaux. Ser. 6 Tom. 1, 3 8, 9. Evreux 1904, 1906, 1911, 1912. 8°.

Lille. Société géologique du Nord. Annales 40. 1911. Lille 1911. 8°.

— — Mémoires. Tom. 6 Nr. 2, 3. Tom. 7 Nr. 1. Lille 1909—1912. 4°.

Lyon. Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Mémoires. Ser. 3 Tom. 12. Paris, Lyon 1912. 8°.

— Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon. Annales 1910. Lyon, Paris 1911. 8°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Bulletin mensuel. 1912 Nr. 8—12. Montpellier 1912. 8°.

Nancy. Académie de Stanislas. Mémoires. Ser. 6 Tom. 9. Nancy 1912. 8°.

— Société des Sciences de Nancy. Bulletin. Ser. 3 Tom. 12 Fasc. 4. Tom. 13 Fasc. 1, 2. Nancy 1911, 1912. 8°.

Paris. Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 10 1910 Nr. 8. Tom. 11 Nr. 1, 2. Paris 1910, 1912. 8°.

— Annales des Mines. Ser. 8 Tom. 2 Livr. 10. Paris 1912. 8°.

— Museum d'Histoire naturelle. Nouvelles Archives. Ser. 5 Tom. 2 F. 1, 2. Paris 1910. 4°.

— — Bulletin. 1911 Nr. 5—7. 1912 Nr 1, 2. Paris 1911, 1912. 8°.

— Ministère des Travaux publics. Études des Gîtes minéraux de la France. M. E. Bureau: Bassin houiller de la Basse Loire. Fasc. 1. Paris 1910. 4°.

— — — M. J. Gosselet: Les assises crétaciques et tertiaires dans les fosses et les sondages du Nord de la France. Fasc. 3. Paris 1911. 4°.

Rennes. Société scientifique et médicale de l'Ouest. Bulletin. Tom. 19 Nr. 3, 4. Tom. 20 Nr. 1, 2, 4. Rennes 1910, 1911. 8°.

— Université de Rennes. Travaux scientifiques. Tom. 7—9. Rennes 1908—1910. 8°.

— Revue Bretonne de Botanique pure et appliquée. Année VII Nr. 4. Rennes 1912. 8°.

Rouen. Société de Médecine de Rouen. Bulletin. Vol. 25. Année 1911. Rouen 1912. 8°.

— Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen. Bulletin. Année 1910. Rouen 1911. 8°.

Dublin. Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 30 Sect. A Part. 5, 6; Sect. B Part. 3; Sect. C Part. 12—15, 17—19. Vol. 31 Part. 15, 25, 33, 34. London 1912, 1913. 8°.

— Royal Dublin Society. Scientific Proceedings. N. S. Vol. 13 Nr. 24—26. Dublin 1912. 8°.

— — Economic Proceedings. Vol. 2 Nr. 5. Dublin 1912. 8°.

Edinburgh. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 18 Nr. 4. Edinburgh 1912. 8°.

— Royal Society of Edinburgh. Proceedings. Vol. 32 P. 4. Edinburgh 1912. 8°.

— — Transactions. Vol. 48 P. 2. Edinburgh 1912. 4°.

— Edinburgh Geological Society. Transactions. Vol. 10 P. 1. Edinburgh 1912. 8°.

Glasgow. Natural History Society of Glasgow. The Glasgow Naturalist. Vol. 4 Nr. 3, 4. Glasgow 1912. 8°.

— Royal Philosophical Society of Glasgow. Proceedings. Vol. 43. 1911—1912. Glasgow 1912. 8°.

Liverpool. Liverpool Geological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 26. Liverpool 1912. 8°.

London. Meteorological Office. Hourly values from autographic records 1911. Geophisical Section. Meteorological Section. London 1912. 4°.

— Royal Microscopical Society. Journal. 1912 P. 6. London 1912. 8°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Vol. 68 N. 4 Nr. 272. London 1913. 8°.

— — Geological Literature 1011. London 1912. 8°.

— Linnean Society. Journal. Botany. Nr. 280, 281. London 1912. 8°.

— — — Zoology. Nr. 214. London 1912. 8°.

— — Proceedings. Nr. 124. London 1912. 8°.

— — List 1912/13. London 1912. 8°.

— Zoological Society of London. Proceedings. 1912 P. 4. Index 1901—1910. London 1912. 8°.

— Royal Society of London. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 212 p. 299—373. Ser. B Vol. 203 p. 101—184. London 1912, 1913. 4°.

— — Proceedings. Ser. A Vol. 87 Nr. 598, 599. London 1912. 8°.

— — — Ser. B Vol. 86 Nr. 584, 585. London 1912. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Vol. 11 Nr. 71. London 1912. 8°

Manchester. Manchester Geographical Society. Journal. Vol. 27 P. 3. Manchester 1912. 8°.

— Museum. Report for the year 1911—1912. Manchester 1912. 8°.

— Manchester Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 56 P. 3. Manchester 1912. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 60 P. 10. Vol. 61 P. 9. Vol. 62 P. 8. Vol. 63 P. 1, 2. Newcastle-upon-Tyne 1912, 1913. 8°.

— — Report of the Committee. Newcastle-upon-Tyne 1912. 8°.

Florenz. Società entomologica italiana. Bullettino. Anno 43. Firenze 1911. 8°.

— Società botanica italiana. Bullettino. 1912 Nr. 8, 9. Firenze 1912. 8°.

— — Nuovo Giornale botanico italiano. N. S. Vol. 20 Nr. 1. Firenze 1913. 8°.

— R. Stazione di Entomologia Agraria. Redia. Giornale di Entomologia. Vol. 8 Fasc. 2. Firenze 1912. 8°.

Genua. R. Accademia medica di Genova. Bollettino. 1912 Nr. 1—3. Siena 1912. 8°.

Mailand. Reale Osservatorio astronomico di Brera. Pubblicazioni. Nr. 49. Milano 1912. 4°.

Modena. Società dei Naturalisti e Matematici de Modena. Atti. Ser. 4 Vol. 14. Modena 1912. 8°.

Padua. Accademia scientifica Veneto-Trentino-Istriana. Atti. Ser. 3. Anno V. Padova 1912. 8°.

Digitized by Google

Palermo. Società di Scienze Naturali ed Economiche. Giornale di Scienze Naturali ed Economiche. Vol. 29. Palermo 1912. 4°.

— Circolo matematico di Palermo. Rendiconti. Vol. 34 F. 3. Vol. 35 F. 1. Supplemento Vol. 7 Nr. 5, 6. Palermo 1912. 8°.

Perugia. Accademia Medica di Perugia. Annali della Facoltà di Medicina. Ser. 4 Vol. 2 F. 3. Perugia 1912. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Processi verbali. Vol. 21 Nr. 3—5. Pisa 1912. 8°.

Rom. Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 3 Vol. 1 Fasc. 9, 10. Roma 1912. 8°.

— Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 14 F. 7—12. Siena 1912. 8°.

— R. Comitato geologico d'Italia. Bollettino. Vol. 43 Fasc. 1. Roma 1912. 8°.

— R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Memorie. Ser. 5 Vol. 9 F. 4—7. Roma 1912. 4°.

— — — Notizie degli Scavi di Antichità. Vol. 9 Fasc 5—8. Roma 1912. 4°.

Turin. Archivio per le Scienze mediche. Vol. 36 Fasc. 5, 6. Torino 1912. 8°.

Luxemburg. Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde. Monatsberichte. N. F. Jg. 5. 1911. Luxemburg 1911. 8°.

Amsterdam. Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 30 1913 Nr. 1. Leiden 1913. 8°.

— Wiskundig Genootschap. Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel 10 Stuk 2. Amsterdam 1912. 8°.

Harlem. Société Hollandaise des Sciences. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. III A Tom. 2. Ser. III B Tom. 1 Livr. 3, 4. La Haye 1912. 8°.

— — Programme pour 1912. 8°.

Leiden. Physical Laboratory of the University of Leiden. Communications. Nr. 127, 130. Spl. Nr. 23, 25, 26. Leiden 1912. 8°.

— Rijks Herbarium. Mededeelingen. Nr. 8—14. Leiden 1912. 8°.

Middelburg. Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen. Archief 1912. Middelburg 1912. 8°.

Bergen. Bergens Museum. Aarbog. 1912 Hft. 2. Bergen 1912. 8°.

— — Naturen. Jg. 1912 Nr. 12. Jg. 1913 Nr. 1. Bergen 1912, 1913. 8°.

Christiania. Physiographiske Forening. Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 50 Hft. 2—4. Kristiania 1912. 8°.

— Norges Geografiske Opmåling. Katalog over Norske Sjökarter den 1. Januar 1913. Kristiania 1913. 8°.

Lissabon. Sociedade de Geographia de Lisboa. Boletim. Sumário. Ser. 30 1912 Nr. 8—10. Lisboa 1912. 8°.

Porto. Academia Polytechnica do Porto. Annaes scientificos. Vol. 7 Nr. 3. Coimbra 1912. 8°.

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes de Jassy. Bulletins et Mémoires. Année 26. 1912 Nr. 7—10. Jassy 1912. 8°.

Helsingfors. Finska Vetenskaps-Societeten. Acta. Tom. 40 Nr. 5. Tom. 41 Nr. 1. Tom. 42 (Minnestal öfver Carl Gustaf Estlander) Nr. 1, 2. Helsingfors 1912. 4°.

— — Öfversigt af Förhandlingar 54 A. C. Helsingfors 1912. 8°.

— — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 75 Nr. 1. Helsingfors 1912. 8°.

— Societas pro Fauna et Flora Fennica. Acta 36. Helsingforsiae 1912. 8°.

— — Meddelanden. Hft. 38. Helsingfors 1912. 8°.

Kiew. Gesellschaft der Naturforscher. Mémoires. Tom. 22 Livr. 2—4. Kiew 1912. 8°.

Moskau. Institut agronomique de Moscou. Annales. Année 18 Livr. 3, 4. Moskau 1912. 8°.

Riga. Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt. Bd. 55. Riga 1912. 8°.

St. Petersburg. Kaiserlich russische Geographische Gesellschaft. Report 1911. St. Petersburg 1912. 8°.

— — Bulletin. Tom. 47 1911 Nr. 7—10. Tom. 48 1912 Nr. 1—5. St. Petersburg 1911, 1912. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 17 Livr. 3. St. Petersburg 1912. 8°.

— Russische Entomologische Gesellschaft. Horae. Tom. 40 Nr. 3. St. Petersburg 1912. 8°.

— — Revue Russe d'Entomologie. Tom. 12 Nr. 2. St. Petersburg 1912. 8°.

— Comité géologique. Mémoires. N. S. Livr. 58, 63, 64, 65, 69, 75, 78, 81. St. Petersburg 1912. 4°.

— — Bulletin. Vol. 30 Nr. 6—11. Vol. 31 Nr. 1, 2. St. Petersburg 1911, 1912. 8°.

— Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie. Publications. Nr. 13. St. Petersburg 1912. 8°.

— Permanente Seismische Zentral-Kommission. Bulletin. 1911. St. Petersburg 1912. 4°.

— Kaiserlicher Botanischer Garten. Acta. Tom. 31 F. 1. Tom. 32 F. 1. St. Petersburg 1912. 8°.

— Académie Impériale des Sciences. Faune de la Russie. Vol. 2 Livr. 1. Vol. 3 Livr. 1. St. Petersburg 1912. 8°.

Tiflis. Jardin botanique de Tiflis. Moniteur. Livr. 24, 25. Tiflis 1912. 8°.

Lund. Botaniska Notiser för år 1912. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund 1912. 8°.

Stockholm. Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer. 1912 Nr. 3. Stockholm 1912. 8°.

Digitized by Google

Stockholm. Kungl. Svenska Vetenskaps Akademie. Handlingar. Bd. 49. Uppsala und Stockholm 1912. 4°.

— — Årsbok 1912. Uppsala und Stockholm 1912. 8°.

— — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Bd. 8 Hft. 1, 2. Uppsala und Stockholm 1912. 8°.

— — Arkiv för botanik. Bd. 11 Hft. 4. Bd. 12 Hft. 1, 2. Uppsala und Stockholm 1912. 8°.

— — Lefnadsteckningar. Bd. 4 Hft 5. Uppsala und Stockholm 1912. 8°.

— — Jac. Berzelius Bref. Bd. 1 Nr. 2. Uppsala 1912. 8°.

— — Les Prix Nobel 1911. Stockholm 1912. 8°.

— — Skrifter af Carl von Linné. Nr. V. Upsala 1913. 8°.

— Geologiske Förening. Förhandlingar. Bd. 34. Stockholm 1912. 8°.

— Entomologiska Föreningen. Entomologisk Tidskrift. Årg. 33. 1912. Uppsala 1912, 1913. 8°.

— Statens Skogsförsöksanstalt. Meddelanden. Hft. 9. Stockholm 1912. 8°.

Upsala. Königliche Universität-Bibliothek. Årsskrift 1910, 1911. Bd. 1, 2. Uppsala 1911, 1912. 8°.

— — S. J. Enandri: Schedulae. Salices Scandinaviae exsiccatas. Fasc. 1—3. Uppsala 1910, 1911. 8°.

— — 6 Dissertationen.

Barcelona. Institució Catalana d'Historia Natural. Butlleti. Ser. 2 Any 9 Nr. 5—9. Barcelona 1912. 8°.

Madrid. Sociedad Matemática Española. Revista. Año 2 Nr 11, 12. Madrid 1912. 8°.

— Real Sociedad geográfica. Boletin. Revista de geografia colonial y mercantil. Tom. 9 Nr. 10—12. Tom. 10 Nr. 1. Madrid 1912, 1913. 8°.

Saragoza. Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Boletín. Tom. 10 Nr. 9, 10. Tom. 11 Nr. 1. Zaragoza 1912, 1913. 8°.

Baltimore. John Hopkins University. American Journal of Mathematics. Vol. 34 Nr. 2—4. Baltimore 1912. 4°.

— — American Chemical Journal. Vol. 47 Nr. 3—6. Vol. 48 Nr. 1—5. Baltimore 1912. 8°.

— — American Journal of Philology. Vol. 33 Nr. 1—3. Baltimore 1912. 8°.

— — Studies in Historical and Political Sciences. Ser. 30 Nr. 2. Baltimore 1912. 8°.

— — Circular. 1912 Nr. 2—8. Baltimore 1912. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 47 Nr. 22. Vol. 48 Nr. 5—13. Boston 1912. 8°.

— Massachusetts General Hospital. William J. Mayo: Contribution of the Nineteenth Century to a Living Pathology. 1912. 8°.

Buffalo. Society of Natural Sciences. Bulletin. Vol. 10 Nr. 2. Buffalo, N. Y. 1912. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Bulletin. Vol. 54 Nr. 15, 16. Vol. 56 Nr. 1. Vol. 57 Nr. 1. Cambridge, Mass. U. S. A. 1912. 8°.

— — Annual Report for 1911—1912. Cambridge, U. S. A. 1912. 8°.

— — Memoirs. Vol. 40 Nr. 5. Vol. 44 Nr. 1. Cambridge, U. S. A. 1912. 4°.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 28 Nr. 3. Chapel Hill, N. C. 1912. 8°.

Cincinnati, Ohio. Lloyd Library. Bibliographical Contributions. 1912. Nr. 7, 8. Cincinnati, Ohio 1912. 8°.

— Society of Natural History. Journal. Vol. 21 Nr. 3. Cincinnati 1912. 8°.

Claremont, Calif. Pomona College. Journal of Entomology. Vol. 4 Nr. 4. Claremont, California 1912. 8°.

Indianapolis. Indiana Academy of Science. Proceedings 1911. Indianapolis, Ind. 1912. 8°.

Madison. Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Nr. 25. Madison, Wis. 1912. 8°.

— — Hotchkiss and Thwaites: Map of Wisconsin Showing Geology and Roads 1911. Madison 1912. Fol.

Manila. Weather Bureau. José Coronas: The extraordinary drought in the Philippines October 1911 to May 1912. Manila 1912. 4°.

— — Annual Report. 1909. Manila 1912. 4°.

New Haven. Astronomical Observatory of Yale University. Transactions. Vol. 2 P. 3, 4. New Haven 1912. 4°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 44 Nr. 11. New York 1911. 8°.

— Geological Society of America. Bulletin. Vol. 23 Nr. 3. New York 1912. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Vol. 51 Nr. 206. Philadelphia 1912. 8°.

— — List. August 1912. 8°.

— Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Journal. Ser. 2 Vol. 14 P. 4. Philadelphia 1912. 4°.

— — Proceedings. Vol. 64 P. 2. Philadelphia 1912. 8°.

Princeton, New Jersey. Princeton University Observatory. Contributions Nr. 2. Princeton, N. J. 1912. 4°.

Springfield. Springfield Museum of Natural History. Report 1912. Springfield 1912. 8°.

Urbana, Ill. University of Illinois. Agricultural Experiment Station. Soil Report. Nr. 3. Urbana, Ill. 1912. 8.

— — Bulletin. Nr. 155—158. Urbana 1912. 8°.

Washington. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Bulletin. Nr. 82. 90, 95 P. 7, Nr. 96 P. 6, Nr. 102, 106, 108, 109 P. 6, Nr. 110, 115 P. 2, Nr. 118. Washington 1912. 8°.

— — — Technical Series. Nr. 16 P. 6. Washington 1912. 8°.

Digitized by Google

Washington. U. S. Department of Agriculture. Circular. Nr. 40. Revised Nr. 155, 160, 161. Washington 1912. 8°.

— — Farmers Bulletin. Nr. 512. Washington 1912. 8°.

— Library of Congress Select List of references on Impeachment. Washington 1912. 8°.

— Smithsonian Institution. Bureau of American Ethnology. Bulletin 52. Washington 1912. 8°.

— — Smithsonian Miscellaneous Collections. Publication. Nr. 2136, 2137, 2139, 2141—2153, 2157. Washington 1912. 8°.

Guelph, Ontario. Entomological Society of Ontario. The Canadian Entomologist. Vol. 44 Nr. 11, 12. Vol. 45 Nr. 1. London 1912, 1913. 8°.

Ottawa. Canada Department of Mines. Geological Survey Branch. Memoir. Nr. 13, 21. Ottawa 1912. 8°.

— — Annual Report 1911. Ottawa 1912. 8°.

— — — Summary Report of the Anthropological Division for 1910 and 1911. Ottawa 1912. 8°.

Toronto. University of Toronto. Studies. Papers from the Chemical Laboratories. Nr. 59. Toronto 1907. 8°.

Rio de Janeiro. Instituto Oswaldo Cruz. Memorias. Tom. 4 F. 1. Rio de Janeiro 1912. 8°.

Buenos Aires. Sociedad Cientifica Argentina. Anales. Tom. 73 Entr. 6. Tom. 74 Entr. 1—3. Buenos Aires 1912. 8°.

La Plata. Dirección General de Estadística de la Provincia de Buenos Aires. Boletin mensual. Nr. 142, 143. La Plata 1912. 4°.

San José, Costa Rica. Ministerio de Fomento. Boletin de Fomento. Año II Nr. 3—10. San José, Costa Rica 1912. 8°.

Mexico. Museo Nacional de Arqueologia, Historia y Etnologia. Anales. Tom. 4 Nr. 3, 4. México 1912. 8°.

— — Boletin. Tom. 2 Nr. 3, 4. México 1912. 8°.

— Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Boletin. Época 5 Tomo 5 Nr. 9, 10. México 1912. 8°.

— Sociedad Mexicana de Historia Natural. La Naturaleza. Ser. 3 Tom. 1 Nr. 4. México 1912. 4°.

— Observatorio Astronómico Nacional de Tambaya. Anuario 1913. Año 33. México 1912. 8°

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 52 Aft. 5, 6. Batavia 1912. 8°.

— Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium te Batavia. Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië 1910. Deel 2. Batavia 1912. 8°.

Shanghai. North-China Branch of the Royal Asiatic Society. Journal. Vol. 43. 1912. Shanghai 1912. 8°.

Buitenzorg. Department of Agriculture. Agricultuur Chemisch Laboratorium. Mededeelingen Nr. 1, 2. Batavia 1912. 8°.

— — Afdeeling voor Plantenziekten. Mededeelingen Nr. 1, 2. Batavia, Buitenzorg 1912. 8°.

— — Jardin botanique. Bulletin. Nr. 8. Buitenzorg 1912. 8°.

— — Verslag over een reis naar Ceylon en Britisch-Indië. Ch. Bernart: Ter bestrudering van de Theecultuur. Buitenzorg 1912. 8°.

Sendai, Japan. Tôhoku Imperial University. The Science Reports. Second Series (Geology). Vol. 1 Nr. 1. Sendai, Japan 1912. 4°.

Tokio. Imperial University. College of Agriculture. Journal. Vol. 3 Nr. 2. Vol. 4 Nr. 2, 3. Vol. 5 Nr. 1. Tokyo 1912. 8°.

Cape Town. Royal Society of South Africa. Transactions. Vol. 2 P. 5. Cape Town 1912. 8°.

Melbourne. Department of Mines. Geological Survey of Victoria. Memoirs. Nr. 12. Melbourne 1912. 4°.

— — — Bulletin. Nr. 26, 27. Melbourne 1912. 8°.

Perth. Geological Survey. Bulletin. Nr. 45, 46, 50. Perth 1912. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 19. Februar 1913 starb in Ashford, Washington, Oscar Dana Allen, früher Professor der Chemie und Metallurgie an der „Sheffield Scientific School", im Alter von 77 Jahren. Allen wurde zu Hebron, Maine, geboren und 1871 auf der Yale Universität zum Dr. phil. promoviert. Im Jahre 1878 sah er sich infolge seiner angegriffenen Gesundheit genötigt, in den Ruhestand zu treten. Allen hat sich als Chemiker, Mineraloge und Botaniker durch sein tiefes und umfassendes Wissen ausgezeichnet. Schon im Anfang seiner wissenschaftlichen Laufbahn gelang es ihm, eine grofse Quantität Caesium zu gewinnen, und zusammen mit Professor Samuel W. Johnson förderte er die Kenntnis dieses Elements und machte die erste genaue Bestimmung seines Atomgewichtes. Von der quantitativen Analyse von Fresenius veröffentlichte er eine amerikanische Ausgabe und modernisierte ihre Nomenclatur. Auch auf mineralogischem und botanischem Gebiete gab er eine Reihe von Abhandlungen heraus.

Am 31. Januar 1913 starb in London Earl of Crawford (früher Lord Lindsay), Präsident der Royal Astronomical Society 1878—79.

Am 1. Mai 1913 starb in München Professor Dr. Thomas Max Edelmann, M. A. N. (vergl. p. 50).

Digitized by Google

Honorarprofessor an der dortigen Technischen Hochschule und Inhaber eines physikalisch-technischen Instituts zur Herstellung physikalischer Präzisionsapparate, im 68. Lebensjahre. Eine grofse Anzahl wichtiger physikalischer und meteorologischer Apparate und Instrumente, wie die Innenpol-Dynamomaschine, das nach Stromstärkemafs geeichte Galvanometer, das Hängefernrohr, das Zylinder-Quadranten-Elektrometer und viele andere, sind von ihm zuerst konstruiert oder angegeben worden. Seine physikalisch-mechanische Anstalt geniefst Weltruf; u. a. lieferte er die Einrichtung fast aller erdmagnetischen Stationen. Sein Sohn, Dr. Max Edelmann, der den Vater bereits seit Jahren bei seinen Arbeiten unterstützt und sich als Konstrukteur ebenfalls einen geachteten Namen erworben hat, führt das grofsartige Unternehmen weiter.

Am 14. April 1913 starb Kommerzienrat Karl Hagenbeck, M. A. N. (vergl. p. 42), in Stellingen bei Hamburg. Er wurde am 10. Juni 1844 in Hamburg geboren. Um die Wissenschaft hat er sich verdient gemacht durch die erste Veranstaltung ethnographischer Schaustellungen. Auch hat er den europäischen Forst durch Einführung fremder Wildarten neu belebt. Sein Hauptwerk ist die Schaffung des berühmten Stellinger Tierparks.

Am 27. Februar 1913 starb Professor Adam Sedgwick, Professor der Zoologie an der Universität Cambridge (England). Er wurde 58 Jahre alt.

Anfang April 1913 starb Dr. Theodor Tapla, Professor für Geometrie und Geodäsie an der Hochschule für Bodenkultur in Wien. Er war 69 Jahre alt.

Am 28. Januar 1913 starb in Wien der Agrikulturchemiker Professor Johann Wolfbauer, 75 Jahre alt.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die dritte internationale Konferenz für Krebsforschung findet vom 1. bis 5. August 1913 in Brüssel statt. Folgende Themata sind zur Verhandlung gestellt: 1. Die Anwendung des physikalisch-chemischen Verfahrens bei der Behandlung des Krebses; 2. Vaccinationstherapie der Geschwülste; 3. Statistik der Krebskrankheit; 4. Fürsorge und Pflege für Krebskranke und Unterricht in dieser Pflege; 5. Bericht über den Stand der Krebsforschung und Krebsbekämpfung in den einzelnen Ländern.

Der 17. internationale medizinische Kongrefs findet vom 5. bis 12. August 1913 in London statt.

Die British Association for the Advancement of Science hält ihre diesjährige Versammlung vom 10. bis 17. September in Birmingham ab.

Die 85. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte findet vom 21. bis 26. September 1913 in Wien statt. In den allgemeinen Sitzungen werden folgende Vorträge gehalten werden: F. Rinne-Leipzig: Das Wesen der kristallinen Materie vom Standpunkt des Mineralogen; H. v. Seeliger-München: Moderne Astronomie; E. Fischer-Freiburg i. Br.: Das Rassenproblem; Max Neuburger-Wien: Gedenkrede auf Joh. Christ. Reil († 1813); Othenio Abel-Wien: Neuere Wege phylogenetischer Forschung. In den Sitzungen der Hauptgruppen: K. Ritter v. Hefe-München: Der optische Sinn der Tiere; O. Lummer-Breslau: Das Sehen; E. Doležal-Wien und Exz. A. v. Hübl-Wien: Photogrammetrie; H. Wiener-Darmstadt: Wesen und Aufgaben der Mathematik; A. Steuer-Innsbruck: Ziele und Wege biologischer Mittelmeerforschung; Brodmann-Tübingen: Neuere Forschungsergebnisse der Hirnanatomie; Reich-Wien: Anatomie des Bogengangapparates; Rothfeld-Wien: Physiologie des Bogengangapparates; Bárány-Wien: Klinik des Bogengangapparates. Geschäftsführer sind die Herren Professor Dr. F. Becke in Wien I, Universitätsplatz 2, und Professor Dr. C. Freiherr v. Pirquet in Wien VIII, Alserstrafse 21.

Akademische Ferienkurse

finden vom 24. Juli bis 6. August 1913 zu Hamburg statt. Von den fünf Sektionen sind zwei den Naturwissenschaften und der Medizin gewidmet. Die Geschäftsstelle der Ferienkurse befindet sich Hamburg 20, Martinstrafse 25.

Jubiläen.

Herr Professor Dr. Theodor Bail in Danzig beging am 5. Mai 1913 die Feier seines achtzigsten Geburtstages. Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Leopold Kny in Wilmersdorf bei Berlin feierte am 16. Mai 1913 sein goldenes Doktorjubiläum. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die 2. Abhandlung von Bd. 98 der Nova Acta

Joseph Afsmuth: Termitoxenia assmuthi Wasm. Anatomisch-histologische Untersuchung. 19 Bogen Text und 11 Tafeln (Ladenpreis 14 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 3). **Heft XLIX. — Nr. 6.** Juni 1913.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 2. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — 90jährige Geburtstagsfeier des Herrn Hofrats Dr. C. Brunner von Wattenwyl in Wien.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 2. Kreise (Bayern diesseits des Rheins).

Die nach Leopoldina XLIX, p. 49 unter dem 28. Mai 1913 mit dem Endtermine des 15. Juni 1913 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 2. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 18. Juni 1913 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 42 Mitgliedern des 2. Kreises haben 22 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, welche sämtlich

auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **E. Wiedemann** in Erlangen

lauten.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **E. Wiedemann** in Erlangen

zum Adjunkten für den 2. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 24. Juni 1923 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 26. Juni 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3352. Am 11. Juni 1913: Herr Regierungsrat a. D. Dr. **Karl Arnold Reifsert**, Professor der Chemie an der Universität in Marburg. Achter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3353. Am 16. Juni 1913: Herr Dr. **Leonhard Sigmund Friedrich Kuno Klaus Schultze**, Professor der Geographie an der Universität und Direktor des geographischen Instituts in Marburg. Achter Adjunktenkreis. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Digitized by Google

Nr. 3354. Am 27. Juni 1913: Herr Dr. **Jean-Louis Prevost**, Professor der Physiologie an der Universität in Genf. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Rmk.	Pf.
Juni 3.	1913.	Von Hrn.		Professor Dr. von Sufsdorf in Stuttgart, Jahresbeitrag für 1913 . . .	6	—
„ 11.	„	„	„	Regierungsrat Professor Dr. Reifsert in Marburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 16.	„	„	„	Professor Dr. L. Schultze in Marburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 24.	„	„	„	Professor Dr. Sievers in Giefsen, Jahresbeiträge für 1912 und 1913 . .	12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

F. Wohltmann: Sortimentskataloge der Pflanzenzuchtstation des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität zu Halle a. S. 1910/11, 1911/12, 1912/13. Halle a. S. 1910—1912. 8°. — Landwirtschaftliches Unterrichtswesen. Sep.-Abz. aus dem Wörterbuch des Deutschen Staats- und Verwaltungsrechts. — Amtlicher Jahresbericht vom 1. April 1912 bis 31. März 1913. Halle a. S. Fol.

K. Martin: Einige allgemeine Betrachtungen über das Tertiär von Java. Sep.-Abz.

A. Baginsky: Archiv für Kinderheilkunde. Begründet von A. Baginsky und A. Monti. Bd. 60 u. 61. Zugleich Festschrift für Adolf Baginsky. Herausgeg. von Dr. A. Schlofsmann. Stuttgart 1913. 8°.

Breitkopf und Härtel, Leipzig. Das Musikbuch. Leipzig 1913. 8°.

E. Roth: Der Thüringer Wald und seine Heilfaktoren. Sep.-Abz.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom April 1913. 4°.

Arnold Reifsert: Über die Einwirkung von Phenylhydrazin auf die Cyanhydrine von Benzaldehyd, Acetaldehyd und Aceton. Inaug.-Dissert. Berlin 1884. 8°. — Das Chinolin und seine Derivate. Braunschweig 1889. 8°. — Geschichte und Systematik der Indigo-Synthesen. Berlin 1898. 8°. — Über die Schmelzpunkte organischer Verbindungen. Sep.-Abz. — Über Julole, eine neue Klasse stickstoffhaltiger condensirter Verbindungen. Sep.-Abz. — Über Julole. Sep.-Abz. — Über die Entstehung von Farbstoffen aus Ketomethyljulolin und Methyllepidon. Sep.-Abz. — Über Di-(γ-amidopropyl)essigsäure (Diamino 1. 7. heptanmethylsäure 4) und ihr inneres Condensationsproduct, das Octohydro 1. 8. naphtyridin. Sep.-Abz. — Über die Producte der Einwirkung des Anilins auf Dibrombernsteinsäure. Sep.-Abz. — Über hydrirte Naphtinoline. Sep.-Abz. — Über Octohydro 1. 8. naphtyridin und β-(α-Amidopropyl)piperiden. Sep.-Abz. — Über einige Abkömmlinge des α-Chinochinolins. Sep.-Abz. — Über die Einwirkung von o- und p-Nitrobenzylchlorid auf Natriummalonsäureester und einige analoge Verbindungen. Sep.-Abz. — Umwandlungen des o-Nitrobenzylmalonsäureesters I. — Alkalische Verseifung, Synthese neuer Indolabkömmlinge. Sep.-Abz. — Umwandlungen des o-Nitrobenzylmalonsäureesters II. — Reduction, Bildung von Chinolinderivaten. Sep.-Abz. — Einwirkung von Oxalester und Natriumäthylat auf Nitrotoluole. Synthese nitrirter Phenylbrenztraubensäuren. Sep.-Abz. — Über die Einwirkung des Anilins auf Dioxyweinsäure. Sep.-Abz. — Einwirkung von Oxalester und Natriumäthylat auf Nitrokresolmethyläther ($OCH_3 : CH_3 : NO_2 = 1 : 3 : 6$). Sep.-Abz. — Über die Condensation zwischen aromatischen Nitrokörpern und Verbindungen mit reactionsfähigen Methylengruppen. Sep.-Abz. — Die geschwefelten Anilide der Oxalsäure und ihre Umwandlungsproducte. Sep.-Abz. — Über die Einführung der Benzoylgruppe in tertiäre cyclische Basen. Sep.-Abz. — Über Quecksilberverbindungen aus Nitrotoluolen. Sep.-Abz. — Über einige Oxime der o-Nitrotoluol-Reihe und ihre Umwandlungen. Sep.-Abz. — Am Stickstoff hydroxylierte Indolderivate aus o-Nitrophenyl-essigsäure. Sep.-Abz. — Über isomere Azoxyverbindungen. Sep.-Abz. — Zur Chlorierung des α-Naphthols. Sep.-Abz. — Ein neuer Weg zur Gewinnung von Acenaphthenchinon aus Acenaphthen. Sep.-Abz. — Reduktionsversuche an den Anhydriden und Imiden der Phthalsäure und der Naphthalsäure. Sep.-Abz. — Id. und **A. Junghahn:** Über die Einwirkung des p-Toluidins auf Dibrombernsteinsäure sowie über einige Abkömmlinge der Dianilidobernsteinsäure. Sep.-Abz. — Über das Pr. 3-Methyl-α-naphtindol. Sep.-Abz. — Id. und **J. Scherk:** Einwirkung von Oxalester und Natriumäthylat auf substituirte Nitrotoluole. Sep.-Abz. — Id. und **W. Kayser:** Über

Digitized by Google

die Einwirkung von Phenylhydrazin auf α-Oxysäuren und deren Ester I. II. Sep.-Abz. — Über Julole. Sep.-Abz. — Id. und A. König: Synthese von Indazolen und Phentriazinen. Sep.-Abz. — Id. und H. Heller: Über die Reductionsproducte des 2 4-Dinitrophenyl-acetessigesters. Sep.-Abz. — Id. und G. Goll: Über einige aus 2-Amido-4-nitro-diphenylamin erhältliche Chinoxalin- und Benzimidazol-Verbindungen. Sep.-Abz. — Id. und W. Engel: Zur Kenntnifs der Dibenzoyläthan-o-o-dicarbonsäure und ihrer Anhydride. Sep.-Abz. — Id. und Arnold Moré: Geschwefelte Anilide der Malonsäure, Bernsteinsäure und Phenylessigsäure und deren Umwandlungsproducte. Sep.-Abz. — Id. und F. Grube: Beiträge zur Kenntnis des o-Amido-benzonitrils. Sep.-Abz. — Id. und Hermann Holle: Über schwefel- und stickstoffhaltige Derivate der Phthalsäure. Sep.-Abz.

Theodor Ritter von Weinzierl: 32. Jahresbericht der k. k. Samen-Kontroll-Station (k. k. landwirtschaftlich-botanischen Versuchsstation) in Wien für das Jahr 1912. Wien 1913. 8°.

P. Menzel: Beitrag zur Flora der Niederrheinischen Braunkohlenformation. Sep.-Abz.

O. M. Reuter: Species quinque novae generis Reduviolus Kirby, subgeneris Stenonabis Reut. Sep.-Abz. — Die Arten der Nabiden-Gattung Gorbis Stål. Sep.-Abz. — Species nova generis Reduviidarum Lisarda Stål. Sep.-Abz. — Mitteilungen über einige Hemipteren des Russischen Reiches. Sep.-Abz. — Hemipterologische Miscellen. Sep.-Abz. — Bemerkungen über mein neues Heteropterensystem. Sep.-Abz. — Zur generischen Teilung der paläarktischen und nearktischen Acanthiaden. Sep.-Abz. — Insektlifvet i källare. Sep.-Abz. — Id. und B. Poppius: Zur Kenntnis der Termatophyliden. Sep.-Abz. — Ad cognitionem Capsidarum aethiopicarum. Sep.-Abz. — Ad cognitionem Capsidarum Australiae. Sep.-Abz. — Capsidae novae mediterraneae. Sep.-Abz. — Capsidae novae rossicae. Sep.-Abz. — Capsidae palearcticae novae et minus cognitae. Sep.-Abz. — Capsidae in Venezuela a D:o D:re Fr. Meinert. Sep.-Abz. — Capsidae Stålianae secundum specimina typica redescriptae. Sep.-Abz. — Capsidae Argentinae. Kritische und neue argentinische Capsiden. Sep.-Abz. — Capsidae ex Abessinia et regionibus confinibus. Sep.-Abz. Übersicht der paläarktischen Stenodema-Arten. Sep.-Abz. — De finska arterna af Aradus lugubris-gruppen. Sep.-Abz. — Ett förbisedt arbete öfver Collembola. Sep.-Abz. — Anteckningar om Finska Heteroptera. Sep.-Abz. — Miscellanea Hemipterologica. Sep.-Abz. — Bemerkungen über einige Phimodera-Arten. Sep.-Abz. — Mitteilungen über einige finländische Copeognathen. Sep.-Abz. — Ad cognitionem Reduviidarum palaearcticarum. Sep.-Abz. — Anthocoridae novae. Sep.-Abz. — Genera quatuor nova divisionis Capsidarum Restheniaria. Sep.-Abz. — Capsidae tres novae in Brasilia a D:o D:re R. F. Sahlberg collectae. Sep.-Abz. — Några uppgifter för de entomologiska sommarexkursionerna. Sep.-Abz. — Nährings- och äggläggningsinstinkten i artutbredningens tjänst. Sep.-Abz.

Königliche Sternwarte in Kiel. Astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte zu Kiel. Teil 2, 3. Leipzig 1912. 4°.

Jacobj: Beiträge zur Frage der Wärmeregulierung des Organismus unter besonderer Berücksichtigung der durch Gehirnventrikelreizung erzeugten sog. Wärmestichhyperthermie. Sep.-Abz.

C. B. Klunzinger: Über blaue Teichfrösche und über Nutzen und Schaden der Frösche überhaupt. Sep.-Abz.

Johannes Orth: Drei Vorträge über Tuberkulose. Berlin 1913. 8°.

Tauschverkehr.

Berlin. Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1913 Hft. 2. Berlin 1913. 8°.

— Königlich Preufsische Geologische Landesanstalt. Abhandlungen. N. F. Hft. 48, 55 III. Berlin 1912. 8°.

— — Geologische Karte von Preufsen und benachbarten Bundesstaaten, nebst den dazu gehörigen Erläuterungen. Lfg. 145, 153, 179. Berlin 1909 bis 1912. Fol. und 8°.

— — Beiträge zur geologischen Erforschung der deutschen Schutzgebiete. Hft. 2. Berlin 1912. 8°.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preufsischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. Jg. 1912 Erste Hälfte. Bonn 1913. 8°.

— — Sitzungsberichte. 1912. Erste Hälfte. Bonn 1913. 8°.

Darmstadt. Grofsherzogl. Hessische Geologische Landesanstalt. Abhandlungen. Bd. 5 Hft. 3. Darmstadt 1913. 8°.

Dresden. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jg. 1912, Januar — Juni. Dresden 1912. 8°.

— Königliche Sächsische Landes-Wetterwarte. Dekaden-Monatsberichte. (Vorläufige Mitteilung.) 1911. Jg. 14. Dresden 1912. 4°.

— — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1910, 1911. Dresden 1912, 1913. 4°.

— — Die hauptsächlichsten Ergebnisse aus den von allen meteorologischen Stationen des Königreichs Sachsen im Jahre 1909 eingesandten Beobachtungen. Dresden 1912. 4°.

Dürkheim. „Pollichia" ein naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz. Mitteilungen. Nr. 27, 28. Bad Dürkheim 1913. 8°.

Erfurt. Königliche Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. Jahrbücher. N. F. Hft. 38. Erfurt 1912. 8°.

Frankfurt a. M. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 31 Hft. 2, 3. Bd. 34 Hft. 3. Frankfurt a. M. 1912. 4°.

— — Bericht 43. Frankfurt a. M. 1912. 8°.

Digitized by Google

Freiburg i. Br. Badischer Landesverein für Naturkunde und Naturschutz. Mitteilungen. Nr. 277—279. Freiburg i. Br. 1913. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Philologisch-historische Klasse. N. F. Bd. 14 Nr. 3. Berlin 1913. 4°.

Hamburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen 1911. Dritte Folge Nr. 19. Hamburg 1912. 8°.

— — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften. Bd. 20 Hft. 1. Hamburg 1912. 4°.

— Hamburgische Naturwissenschaftliche Anstalten. Jahrbuch. Jg. 29. 1911. Hamburg 1912, 1913. 4° und 8°.

— Deutsche Seewarte. 35. Jahresbericht für das Jahr 1912. Hamburg 1913. 8°.

Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 12 Hft. 2. Heidelberg 1913. 8°.

Jena. Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 49 (N. F. Bd. 42) Hft. 3, 4. Jena 1913. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 8 Hft. 1. München 1913. 8°.

— — Mitglieder-Verzeichnis. Stand 1. Januar 1913. 8°.

— Königliche Technische Hochschule. 59 Dissertationen.

Münster. Königliche Westfälische Wilhelms-Universität. 14 Dissertationen.

Strafsburg i. E. Geologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Mitteilungen. Bd. 8 Hft. 1. Strafsburg i. E. 1913. 8°.

Weimar. Thüringischer Botanischer Verein. Mitteilungen. N. F. Hft. 30. Weimar 1913. 8°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte. 1912 Nr. 3, 4. Würzburg 1912. 8°.

— — Verhandlungen. N. F. Bd. 42 Nr. 3, 4. Würzburg 1913. 8°.

Agram. Kroatische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Glasnik. Bd. 24 Nr. 4. Bd. 25 Nr. 1. Zagreb 1912, 1913. 8°.

— Jugoslavenske Akademije. Znanosti i Umjetnosti. Knjiga 193. U Zagrebu 1912. 8°.

Brünn. Mährische Museumsgesellschaft. Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Bd. 13. Brünn 1913. 8°

— Naturhistorischer Verein. Verhandlungen. Bd. 50. 1911. Brünn 1912. 8°.

— — Meteorologische Commission. 27. Bericht. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1907. Brünn 1912. 8°.

Budapest. Königlich Ungarische Geologische Reichsanstalt. Jahresbericht für 1910. Budapest 1912. 8°.

— — Mitteilungen aus dem Jahrbuche. Bd. 19 Hft. 6. Bd. 20 Hft. 2—5. Budapest 1912, 1913. 8° (deutsch).

— — — Bd. 20 Hft. 6, 7. Budapest 1913. 8° (ungarisch).

Budapest. Ungarische Geographische Gesellschaft. Földrajzi Közlemények. Jg. 38—40. Jg. 41 Hft. 1, 2. Budapest 1910—1913. 8°.

Czernowitz. K. K. Franz Josephs-Universität. Die feierliche Inauguration des Rektors für das Studienjahr 1912/13. Czernowitz 1912. 8°.

— — Personalstand im Studienjahr 1912/13. Czernowitz 1912. 8°.

— — Verzeichnis der öffentlichen Vorlesungen im Sommersemester 1913. Czernowitz 1913. 8°.

Graz. Verein der Ärzte in Steiermark. Mitteilungen. 49. Jg. 1912. Graz 1912. 8°.

Hermannstadt. Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 38 Hft. 3. Hermannstadt 1912. 8°.

— — Jahresbericht 1912. Hermannstadt 1913. 8°.

Innsbruck. K. K. Leopold-Franzens-Universität. Bericht über das Studienjahr 1910/1911. Innsbruck 1912. 8°.

— — Vorlese-Ordnung im Winter-Semester 1912/1913. Sommer-Semester 1913. Innsbruck 1912, 1913. 8°.

— — Übersicht der akademischen Behörden, Professoren, Privatdozenten, Lehrer, Beamten usw. für das Studienjahr 1912/1913. Innsbruck 1912. 8°.

Klausenburg. Siebenbürgischer Museumsverein. Mitteilungen aus der naturwissenschaftlichen Klasse. Bd. 4 Hft. 2, 3. Kolozvár 1909. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Anzeiger 1912. A Nr. 9, 10; B Nr. 8—10. 1913 A Nr. 1, 2, 3; B Nr. 1, 2. Cracovie 1912, 1913. 8°.

— — Philologische Klasse. Historisch-Philosophische Klasse. Anzeiger 1912 Nr. 7—10. Cracovie 1913. 8°.

Linz. Museum Francisco Carolinum. 71. Jahresbericht nebst der 65. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Österreich ob der Enns. Linz 1913. 8°.

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Časopis. Jg. 30 1913 Nr. 1 (Nr. 117). V Olomouci 1913. 8°.

Prag. Böhmische Entomologische Gesellschaft Časopis. Jg. 10 1913 Nr. 1. V Praze 1913. 8°.

— Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. Rechenschaftsbericht 1912. Prag 1913. 8°.

Temesvár. Südungarische Naturforscher-Gesellschaft. Természettudományi Füzetek. Jg. 36 Füzet 3, 4. Temesvár 1912. 8°.

Wien. K. K. Geologische Reichsanstalt. Abhandlungen. Bd. 22 Hft. 2. Wien 1912. 4°.

— — Verhandlungen. Jg. 1912 Nr. 16—18. Jg. 1913 Nr. 1. Wien 1912, 1913. 4°.

— Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Almanach. 62. Jg. 1912. Wien 1912. 8°.

— — Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Bd. 121. Abt. I Hft. 8; Abt. IIa Hft. 8; Abt. IIb Hft. 7. Wien 1912. 8°.

— — — Denkschriften. Bd. 75 Nr. 1. Wien 1913. 4°.

Wien. Österreichische Fischerei-Gesellschaft. Stenographisches Protokoll über die Verhandlungen des 12. österreichischen Fischereitages. Wien 1912. 8°.

— Wissenschaftlicher Klub. Jahresbericht 1912 bis 1913. Wien 1913. 8°.

Bern. Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Neue Denkschriften. Bd. 47. Zürich 1913. 4°.

— — Verhandlungen. 95. Jahresversammlung vom 8. bis 11. September 1912 in Altdorf. Aarau 1912. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft in Bern. Mitteilungen aus dem Jahre 1912. Bern 1913. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 27. Mai 1913 starb auf seinem Schlosse bei Ramsgate Lord Avebury (Sir John Lubbock), der in der breiteren Öffentlichkeit durch sein energisches Eintreten für die Sache des Weltfriedens und vor allem einer Verständigung der beiden grofsen Kulturvölker England und Deutschland bekannt geworden ist. Er war aber auch auf sozialem und wissenschaftlichem Gebiete in hervorragender Weise tätig, und die Vielseitigkeit seiner geistigen Interessen machte ihn zu einer der bedeutendsten Persönlichkeiten im öffentlichen Leben Englands. Am 30. April 1834 zu London geboren, trat Lord Avebury im Alter von 18 Jahren in das Bankgeschäft seines Vaters, an dessen Spitze er seit dem Tode des letzteren gestanden hat. Schon früh zeigte er seine hervorragende Befähigung; er wurde 1870 ins Unterhaus gewählt, förderte Bank- und Erziehungswesen, und gab mehrfach bedeutsame und folgenreiche Anregungen zu wirtschaftlichen und gesetzgeberischen Reformen. Daneben entfaltete er als Forscher, Lehrer und Schriftsteller eine aufserordentlich fruchtbare Tätigkeit. Er war in entscheidender Weise von Darwin beeinflufst und bekannte sich mit voller Überzeugung zu den grofsen Grundgedanken der Entwicklungslehre. Gleich seinem grofsen Vorbilde hat er sich die Durchführung der Entwicklungsidee in der aufsteigenden Reihe der Lebewesen in einer Fülle tiefgründiger Untersuchungen angelegen sein lassen. Die Ergebnisse dieser Forschungen hat er in Werken von klassischer Bedeutung niedergelegt. Er hat das Leben und die Befruchtung der Pflanzen, den Ursprung und die Metamorphose der Insekten („On the origin and metamorphoses of insects" 1874, deutsch Jena 1876), die Entwicklung und den Bau der niederen Tierwelt überhaupt zum Gegenstand eingehender Beobachtungen gemacht, so hielt er sich z. B. Jahre hindurch in seiner Wohnung 30 bis 40 Ameisenvölker. Sein Buch „Ants, bees and wasps" (9. Aufl. 1889, deutsch Leipzig 1883), das in England selbst in weit über 100000 Exemplaren verbreitet ist und in sämtliche Kultursprachen übersetzt wurde, hat unser exaktes Wissen von dem hochentwickelten Leben der Insektenwelt durch eine Fülle neuer staunenswerter Einzelheiten bereichert und der Naturforschung die mannigfaltigsten und mächtigsten Anregungen gegeben. Die Krönung der Forschungen Lubbocks bilden seine Untersuchungen über die Anfänge der menschlichen Kultur und den Urzustand des Menschen. Seine Hauptwerke auf diesem Felde „The origin of civilisation" und „Prehistoric times" haben klassische Geltung erlangt und insbesondere bei den deutschen Gelehrten ebenso hohe Anerkennung gefunden, wie in seinem Heimatlande. Lord Avebury veröffentlichte aufserdem mehrere in Hundertausenden von Exemplaren verbreitete naturphilosophische und sozialethische Schriften wie: The beauties of nature (5. Aufl. 1893, deutsch Basel 1900). Aufserordentlich vielseitig war die Betätigung Lord Aveburys im öffentlichen Leben. Er war lange Jahre hindurch Präsident der entomologischen Gesellschaft, der ethnologischen Gesellschaft, der Linnégesellschaft, des anthropologischen Instituts und Vizepräsident der Royal Society. Seit 1900 war er Mitglied des Oberhauses, und seit 1902 besafs er die höchste wissenschaftliche Auszeichnung, die der preufsische Staat zu vergeben hat, die Friedensklasse des Ordens Pour le mérite.

Am 13. Mai 1913 starb in Berlin Geh. Regierungsrat Dr. Richard Börnstein, Professor für Experimentalphysik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule daselbst. Am 9. Januar 1852 in Königsberg i. Pr. geboren, studierte Börnstein an der Universität seiner Vaterstadt sowie in Leipzig, Heidelberg und Göttingen Physik und Naturwissenschaften. 1872 wurde er in Göttingen zum Dr. phil. promoviert, und bald darauf wurde er Assistent Quinckes am physikalischen Institut der Universität Heidelberg, wo er sich 1877 mit einer Arbeit über den „Einfluís des Lichts auf den elektrischen Leitungswiderstand der Metalle" habilitierte. 1878 wurde er an die Landwirtschaftliche Akademie zu Proskau berufen, wo er neben der Physik die Meteorologie lehrte. Die gemeinverständlich geschriebenen Werkchen „Regen oder Sonnenschein" und „Leitfaden der Wetterkunde" gingen aus dieser Lehrtätigkeit hervor. Als 1881 die Landwirtschaftliche Akademie in Proskau aufgehoben wurde, wurde Börnstein an die Landwirtschaftliche Hochschule in Berlin berufen, deren Rektor er von 1908—1910 war. Börnstein nahm

Digitized by Google

lebhaften Anteil an dem wissenschaftlichen Leben in der Reichshauptstadt und beteiligte sich in hervorragender Weise an den volkstümlichen Kursen der Hochschullehrer. Eine Frucht dieser Betätigung ist sein volkstümlich gehaltenes, im Verein mit Professor W. Markwald verfafstes kleines Werk „Sichtbare und unsichtbare Strahlen“ sowie seine „Lehre von der Wärme“. Einen streng fachwissenschaftlichen Charakter haben die „physikalisch-chemischen Tabellen“, die er zuerst mit Landolt, dem Vertreter der physikalischen Chemie an der Berliner Universität (zuvor Lehrer der Chemie an der Landwirtschaftlichen Hochschule), nach dessen Tode allein herausgab. Die wissenschaftliche Luftfahrt verdankt ihm bemerkenswerte Untersuchungen über Luftelektrizität, die die Anregung zu weiteren Forschungen auf diesem wichtigen Gebiete gaben.

Am 26. April 1913 starb in Halle (S.) Geh. Medizinalrat Generaloberarzt Dr. Fritz v. Bramann, M. A. N. (vergl. p. 50), ordentl. Professor für Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik daselbst. Fritz Gustav v. Bramann wurde am 25. September 1854 zu Wilhelmsberg in Ostpreufsen geboren, studierte von 1875—1879 Medizin in Königsberg und wirkte dann mehrere Jahre am städtischen Krankenhause daselbst. 1884 wurde er Assistent Professor v. Bergmanns, in welcher Stellung er bis zum März 1890 verblieb. Im Juli 1878 habilitierte sich Bramann an der Berliner Universität als Privatdozent, wurde 1889 zum aufserordentlichen Professor und im März 1890 als Nachfolger R. v. Volkmanns zum ord. Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik nach Halle berufen. In demselben Jahre erhob ihn Kaiser Wilhelm II. in den erblichen Adelstand. Bramann veröffentlichte aufser zahlreichen Aufsätzen in verschiedenen Zeitschriften: „Der Processus vaginalis und sein Verhalten bei Störungen des Descensus“ (Berl. 1879), „Ueber die Dermoide der Nase“ (ebd. 1889). Bramann war es, der vor 25 Jahren in San Remo mit aufserordentlichem Geschick den Luftröhrenschnitt ausführte, den das fortschreitende Kehlkopfleiden Kaiser Friedrichs nötig machte. Er war damals erster Assistent Bergmanns; dieser sandte ihn am 16. November nach San Remo, als die Notwendigkeit eines operativen Eingriffs jeden Augenblick eintreten konnte, da v. Bergmann fürchtete, im gegebenen Fall nicht schnell genug zur Stelle sein zu können. In dankbarer Erinnerung hat Wilhelm II. am Jahrestage der Operation, 9. Februar d. J., folgendes Danktelegramm an v. Bramann gerichtet: „Heute vor 25 Jahren haben Sie durch Ihre ärztliche Kunst meinem verewigten Herrn Vater in schwerer Leidenszeit einen verantwortungsvollen und grofsen Dienst geleistet. Dankbar gedenke ich dieses Ihres Verdienstes um mein königliches Haus. Wilhelm R.“ Bramann war ein vorzüglicher Lehrer und Operateur. In den letzten Jahren hat er gemeinsam mit dem Neurologen Gabriel Anton die Eröffnung des vierten Gehirnventrikels bei gewissen Gehirnkrankheiten mit gutem Erfolge ausgeführt und dadurch die von seinem Lehrer G. v. Bergmann am Ende des vorigen Jahrhunderts ausgebildete Lehre von den operativen Eingriffen am Gehirn weiter ausgebaut. Bramann und Anton haben ihre Studien über die genannte Operation in einer kürzlich erschienenen Schrift „Behandlung der angeborenen und erworbenen Gehirnkrankheiten mit Hilfe des Balkenstiches“ niedergelegt.

Am 7. März 1913 starb in Berlin-Wilmersdorf der Schulgeograph Geheimer Regierungs- und Schulrat Karl Diercke. Er wurde am 15. September 1848 in Kyritz in der Mark Brandenburg geboren. An das arbeitsame Leben des geschätzten Schulmannes erinnert uns neben seinen Büchern die grofse Zahl von Wandkarten und Atlanten, die seinen Namen tragen.

Anfangs Juni 1913 starb in Heidelberg der a. o. Professor für Chemie an der dortigen Universität Dr. phil. Max Dittrich im 49. Lebensjahre.

Am 30. April 1913 starb William M. Fontaine, seit mehr als 30 Jahren Professor der Naturgeschichte und Geologie an der Universität zu Richmond (Virginia), im 87. Lebensjahre. Er zeichnete sich besonders aus durch seine Arbeiten auf dem Gebiete der Paläobotanik, die hauptsächlich im „American Journal of Science“ veröffentlicht wurden.

Am 27. Mai 1913 starb der Dozent an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg Professor Dr. Theodor Grofs, ein Physiker von Ruf. Seine Vorlesungen und Arbeiten beziehen sich besonders auf die Wärmetheorie, die Thermochemie, den Galvanismus und die Gastheorie.

Am 5. März 1913 starb in seiner Vaterstadt Casale Monferrato der hervorragende italienische Geograph Luigi Hugues im 77. Lebensjahre. Hugues, — am 27. Oktober 1836 geboren, — war von Haus aus Wasserbauingenieur, wandte sich aber bald ganz geographischen Studien zu, wurde zuerst Lehrer der Geographie an der technischen Schule zu Casale und später Professor an der Universität in Turin. Hugues hat sich besonders verdient gemacht um die Geschichte der Geographie und um die Förderung des Studiums der Geographie in Italien. Er gab eine Reihe guter Lehrbücher und mit Fritzsche einen viel gebrauchten Atlas heraus. Am meisten beschäftigte ihn die Ge-

schichte der Entdeckungen, und auf diesem Gebiete verdankt man ihm eine grofse Zahl vortrefflicher Schriften, namentlich über Giovanni da Verrazzano, Amerigo Vespucci und Kolumbus.

Am 2. Mai 1913 starb in Wien Dr. Ernst Kittl, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Naturhistorischen Hofmuseums und aufserordentlicher Professor an der Technischen Hochschule daselbst, im 54. Lebensjahre. Kittl war in Wien geboren und machte seine Studien an der Ingenieurschule und der Universität seiner Vaterstadt. Er wurde dann Assistent bei Professor Hochstetter am Hof-Mineralienkabinett und wirkte fast dreifsig Jahre erst als Kustos, dann als Abteilungsleiter am Naturhistorischen Hofmuseum, in dessen „Annalen" er zahlreiche wertvolle Aufsätze geologischen und paläontologischen Inhalts veröffentlichte. Er schrieb über die Geologie der Umgebung von Sarajewo und über die Trias der nordöstlichen Dobrudscha, über die Gastropoden von St. Cassian, Esino und im Gebiet der Marmolata, über die Cephalopoden der Wurfener Schichten von Muć u. v. a. Er hat auch einige Lehrbücher über die genannten Fachgebiete verfafst, war gerichtlich vereideter Sachverständiger für das Steinbruchwesen, geologischer Beirat für die zweite Kaiser-Franz-Josef-Hochquellenwasserleitung sowie Obmann des Naturwissenschaftlichen Orientvereins.

Am 29. Mai 1913 starb in München Eduard Pechuel-Loesche, der berühmte Geograph und Forschungsreisende, früher Professor an der Universität zu Erlangen. Eduard Pechuel-Loesche war am 26. Juli 1840 in Zöschen bei Merseburg geboren. Er studierte in Leipzig unter Oskar Peschels Leitung und wurde dort zum Dr. phil. promoviert. Dann bereiste er Westindien, Nordamerika, die Küstenländer des Atlantischen und Stillen Ozeans, die polynesische Inselwelt, das nördliche und südliche Polarmeer. Von 1874—76 nahm er an der deutschen Expedition nach der Loangoküste in Äquatorial-Afrika teil, wobei er sich besonders der Erforschung des Kailu-Gebietes widmete. In dem von Güfsfeld herausgegebenen Reisewerk über diese Expedition (3 Teile, 1879—82) bearbeitete er besonders den dritten Band, die Landeskunde von Loango. 1882 wurde Pechuel-Loesche von König Leopold von Belgien als Stellvertreter Stanleys an den Kongo entsandt und hatte eine Zeitlang die leitende Stelle im Kongostaat inne. Über die rücksichtslose und gewissenlose Art, mit der Stanley bei seiner kolonisatorischen Tätigkeit verfahren war, veröffentlichte er zwei Aufsehen erregende Flugschriften. 1884 bereiste Pechuel-Loesche mit seiner Gattin Kapland und Südwestafrika, und zwei Jahre darauf habilitierte er sich für Erd- und Völkerkunde an der Universität Jena, von wo er 1895 als aufserordentlicher Professor und Direktor des geographischen Seminars nach Erlangen berufen wurde. 1907 wurde dieses Extraordinariat in eine ordentliche Professur umgewandelt. Vor einigen Semestern zog er sich, durch Kränklichkeit genötigt, von der Lehrtätigkeit zurück. Aufser dem obengenannten Werke verfafste er noch eine Reihe wertvoller Schriften, wie „Die Bewirtschaftung tropischer Gebiete" (1885), „Das Kongoland" (1887), „Volkskunde von Loango" (1907), sowie zahlreiche Aufsätze in Fachzeitschriften. Einzig in ihrer Art ist die Sammlung von Aquarellen (Landschaftsbildern, ethnographischen Skizzen u. a.), die er in den von ihm bereisten Gegenden aufgenommen hat und die über vierhundert Nummern umfafst.

Anfang April 1913 starb in Rom der hervorragendste Ethnograph Italiens Professor Lamberto Loria, der sich durch seine Studien- und Forschungsreisen einen glänzenden Namen gemacht hat. Die ethnographische Ausstellung in Rom 1911 war sein Werk.

Anfang Juni 1913 starb in Sondershausen der Geologe und Botaniker Rektor Karl Picard, Inhaber der goldenen Medaille für Kunst und Wissenschaft, Mitglied mehrerer, auch aufserdeutscher Akademien. Picard ist der Verfasser vieler mineralogischer, wissenschaftlich sehr wertvoller Bücher. Die Bedeutung des Gelehrten beruht in erster Linie auf einer bis in die kleinsten Einzelheiten dringenden Kenntnis der Fauna des Muschelkalkes, und zwar besonders der des Landes Schwarzburg-Sondershausen und Rudolstadt. Darüber hinaus hat er auf dem Gebiet der Geologie und der Botanik durch feinsinnige Studien wertvolle Anregungen gegeben, die zu grofsen wissenschaftlichen Werken ausgebaut wurden.

Am 18. März 1913 starb in Hofheim im Taunus der Londoner Kartograph Dr. h. c. Ernst Ravenstein. Er wurde am 30. Dezember 1834 in Frankfurt a. M. geboren und bekam, kaum 20 Jahre alt, einen kartographischen Posten im Intelligence Department of the War Office in London. Hier blieb er 17 Jahre lang und trat dann in das Council der Londoner Geographischen Gesellschaft ein, für die er eine hervorragende Karte des östlichen Äquatorialafrikas herstellte. Auch in meteorologischer Hinsicht erwarb er sich Verdienste, speziell um das englische Ostafrika. 1891 war er Vorsitzender der geographischen Abteilung der British Association, und kurz darauf erhielt er als erster die Victoria Research Medal der

Gesellschaft. Von seinen Werken sei erwähnt „Vasco da Gama's first voyage“ (1898), „The strange adventures of the Andrew Battell“ (1901), „Systematic Atlas“ (1894), „Martin Behain, his life and the globe“ (1908).

Ende Mai 1913 starb in seiner Vaterstadt Königsberg einer der ältesten Lehrer an der dortigen Universität, der Mathematiker Professor Dr. L. Saalschütz, im Alter von 78 Jahren. Louis Saalschütz wurde am 1. Dezember 1835 zu Königsberg geboren und studierte an der dortigen Universität Mathematik und Physik. Nachdem er 1861 mit einer lateinischen Abhandlung über die nichtperiodische Veränderung der Erdwärme die philosophische Doktorwürde erworben und bald darauf die Lehramtsprüfung abgelegt hatte, war er 1861—82 als Lehrer an der Königsberger Gewerbeschule tätig. 1871 habilitierte er sich zugleich für Mathematik und Mechanik an der Königsberger Universität und wurde 1875 zum aufserordentlichen Professor für ersteres Fach ernannt. Aufser zahlreichen kleineren Abhandlungen veröffentlichte er eine Reihe von Schriften aus dem Gebiete der reinen und angewandten Mathematik, unter denen die „Theorie der Evolventenverzahnung“, Vorlesungen über „Bernoullische Zahlen“, „Untersuchungen über die allgemeine lineare Substitution usw.“ und „Ueber die Zahlzeichen der Alten“ die wichtigsten sind.

Medizinalrat Dr. August Solbrig, einer der bedeutendsten Psychiater, ist im Alter von 67 Jahren in München gestorben. Der Verblichene war auch eine Zeitlang Arzt des verstorbenen Königs Otto. Sein Vater war der erste Inhaber der Professur für Psychiatrie in Deutschland.

Am 18. April 1913 starb im 72. Lebensjahre Professor Lester F. Ward, Professor der Sociologie an der Brown University und früher Geologe am U. S. Geological Survey. Seine geologischen Arbeiten betreffen hauptsächlich das Gebiet der Paläobotanik.

Am 17. Mai 1913 starb in Strafsburg i. E. Dr. Heinrich Weber, M. A. N. (vergl. p. 50), ordentlicher Professor der Mathematik an der dortigen Universität, im Alter von 71 Jahren. Heinrich Weber, ein Sohn des bekannten Historikers Georg Weber, wurde 1842 in Heidelberg geboren. Er studierte an der Universität seiner Vaterstadt sowie in Leipzig und Königsberg Mathematik und Physik und wurde schon im Alter von 21 Jahren in Heidelberg zum Dr. phil. promoviert. Einige Jahre später habilitierte er sich daselbst als Privatdozent für Mathematik, 1869 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt, um bald darauf einem Rufe an das Eidgenössische Polytechnikum in Zürich zu folgen. Von 1875—83 lehrte er als Ordinarius in Königsberg, später an der Technischen Hochschule in Berlin, sowie in Marburg und Göttingen, endlich seit 1894 in Strafsburg. Aufser zahlreichen Abhandlungen in Fachzeitschriften veröffentlichte Weber: „Theorie der Abelschen Funktionen vom Geschlecht 3“, „Ueber Kausalität in der Naturwissenschaft“, „Elliptische Funktionen und algebraische Zahlen“ u. a. Sein Hauptwerk ist das 1895/96 in drei Bänden erschienene „Lehrbuch der Algebra“, das zu dem Besten gehört, was die mathematische Fachliteratur an zusammenfassenden Darstellungen über das betreffende Gebiet aufzuweisen hat. Mit seinen Fachgenossen J. Wellstein, W. Jacobsthal und seinem Sohne Rud. H. Weber (Rostock) gab er eine treffliche „Enzyklopädie der Elementarmathematik“ heraus, die eine vollständige, knapp gefafste Darstellung der reinen und angewandten Elementarmathematik für Studierende und Lehrer der höheren Schulen enthält. Wichtigen Anteil hatte Weber an der Herausgabe der gesammelten mathematischen Werke Bernhard Riemanns und der Werke seines Lehrers, des Physikers Franz Neumann. Für die von der Schweizer Naturforschenden Gesellschaft veranstaltete Gesamtausgabe der Werke Leonhard Eulers hat der Dahingeschiedene den ersten Band (Algebra) bearbeitet. An drei Hochschulen, an denen Weber gewirkt hat, in Königsberg, Marburg und Strafsburg, hat er das Rektorat bekleidet; seinen Schülern war er stets der wohlwollende Freund und Berater. Viele gelehrte Gesellschaften des In- und Auslandes, wie die Akademien in Berlin, Göttingen, München, Stockholm, Upsala, die Accademia dei Lincei in Rom, die mathematischen Vereine von Erlangen und Marburg, zählten ihn zu ihren Mitgliedern.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der neunte internationale Physiologen-Kongrefs wird vom 2. bis 6. September 1913 im Physiologischen Institut der Reichs-Universität Groningen abgehalten. Vom 1. bis 7. September soll eine Ausstellung von physiologischen Objekten und Apparaten stattfinden.

Jubiläum.

Herr Hofrat Dr. C. Brunner von Wattenwyl in Wien beging am 13. Juni 1913 die Feier seines neunzigsten Geburtstages. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 7.** Juli 1913.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Friedrich Thomas in Ohrdruf. — Preisausschreiben. — Emil Chr. Hansen's Fond.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3355. Am 5. Juli 1913: Herr Professor Dr. **Carl August Ludwig Wullstein**, Direktor und Chefarzt des Krankenhauses „Bergmannsheil" in Bochum i. W. Achter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3356. Am 21. Juli 1913: Herr Dr. **Gino Loria**, Professor der höheren Geometrie an der Universität in Genua. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 16. Juli 1913 in Misdroy: Herr Dr. **Friedrich Karl Adolf Pfuhl**, Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum in Posen. Aufgenommen den 6. Januar 1904.

Am 21. Juli 1913 in Leipzig: Herr Geheimer Rat Dr. **Carl Hermann Credner**, früher Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität in Leipzig. Aufgenommen den 4. März 1882; Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Mineralogie und Geologie seit 5. April 1900.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Juli 4. 1913.	Von Hrn. Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Baginsky in Berlin, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	—
„ 5. „ „ „	Professor Dr. Wullstein in Bochum, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger, Flörsheim a. M. Ratgeber über Pflanzenkrankheiten und deren Bekämpfung und über Schädlingsbekämpfung in Land- und Forstwirtschaft, Obst-, Wein- und Gartenbau. Zweite neubearbeitete Auflage. s. l. e. a. 8°. — Mitteilungen über Pflanzenschutzmittel Nr. 1—14, 16—45. s. l. e. a. 4°.

Department of Agriculture, Calcutta. Report of the progress of Agriculture in India for 1911/12. Calcutta 1913. 8°.

P. Krusch: Die Genesis einiger Mineralien und Gesteine auf der silikatischen Nickelerzlagerstätte von Frankenstein in Schlesien. Sep.-Abz. — Jura, Muschelkalk und Rötkalke in der Bohrung „Schwarze Erde 14" bei Raesfeld. Sep.-Abz.

Erich F. Huth: Die Antennen. 1913 Nr. 1—3. Berlin 1913. 8°.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Mai 1913. 4°.

Rudolf Philipp: Der gegenwärtige Standpunkt der Urämiefrage. Sep.-Abz. — Über das Verhalten des Harnstoffs und des Reststickstoffs im Blute von Nephritikern. Sep.-Abz. — Alexander Skutelsky: Zur Klinik der Myotonia congenita, der sogenannten Thomsenschen Krankheit. Sep.-Abz. — Hans Rotky: Über traumatische Myositis. Sep.-Abz. — Julius Löwy: Zur Kenntnis des Morbus Addisonii. Sep.-Abz. — Wilhelm Lang: Über das Vorkommen säurefester Stäbchen im Blute. Sep.-Abz. — Adolf Modelsee: Über die klinische Verwendbarkeit des Präzisionsurikometers für Körperflüssigkeiten speziell Blut nach Dr. P. Roethlisberger. Sep.-Abz. — G. Maly: Klinische Beiträge zur Kenntnis der elektrischen Unfälle. Sep.-Abz. — Hugo Pribram und Julius Löwy: Zur Diabetesfrage. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Hofrat Professor Dr. Ritter Jaksch von Wartenhorst in Prag.)

Th. Becker: Genera Bombyliidarum. Sep.-Abz. — Chloropiden aus Abessynien. Sep.-Abz. — Id. und P. Stein: Persische Dipteren von den Expeditionen des Herrn N. Zarudny 1898 und 1901. Sep.-Abz.

A. E. Ortmann: A new species of the genus Cambarus from the Isle of Pines. Sep.-Abz.

Franz Toula: Ein neuer Inoceramenfundort im Kahlengebirge. Sep.-Abz. — Eine Reise in das westliche Bosnien (Drvar und Peči). Sep.-Abz. — Ami Boué. Aus meinen Erinnerungen. Friesach 1912. 8°. — Die Kalke vom Jägerhause unweit Baden (Rauchstallbrunnengraben) mit nordalpiner St. Cassianer Fauna. Sep.-Abz.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen in Halle a. S. Arbeiten. Hft. 24—30. Halle a. S. 1913. 8°.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen 84. Versammlung zu Münster i. W. vom 15. bis 21. September 1912. Zweiter Teil. Leipzig 1913. 8°.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 6. Jg. 1912. Berlin 1912. 8°.

H. Roedel: Neue geologische Beobachtungen bei Frankfurt a. O. Sep.-Abz. — Sedimentärgeschichte. Geschichtlicher Rückblick, Übersicht, Literatur. Sep.-Abz. — Zur Geschichte der Naturforschung in Frankfurt a. O. Sep.-Abz. — Der naturwissenschaftliche Verein des Regierungs-Bezirks Frankfurt 1883—1908. Sep.-Abz.

Gino Loria: Spezielle algebraische und transzendente ebene Kurven. Theorie und Geschichte. Zweiter Band: Die transzendenten und die abgeleiteten Kurven. Zweite Auflage. Leipzig und Berlin 1911. 8°. — Vorlesungen über darstellende Geometrie. Zweiter Teil: Anwendungen auf ebenflächige Gebilde, Kurven und Flächen. Leipzig und Berlin 1913. 8°.

Tauschverkehr.

Genf. Société de Physique et d'Histoire naturelle. Compte rendu des séances 29. 1912. Genève 1913. 8°.

— Société de Géographie de Genève. Le Globe. Tom. 52. Nr. 1. Genève 1913. 8°.

Zürich. Schweizerische Meteorologische Zentral-Anstalt. Annalen 1911. Zürich 1912. 4°.

Brüssel. Société Royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Annales et Bulletin. Année 71 Nr. 2, 3. Bruxelles 1913. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin. Ser. 4 Tom. 26 Nr. 11. Tom. 27 Nr. 1. Bruxelles 1912, 1913. 8°.

— Société Royale Belge de Géographie. Bulletin. 1912 Nr. 6. Bruxelles 1912. 8°.

— Musée du Congo Belge. Annales. Botanique. Ser. 5 Tom. 3 Fasc. 3. Bruxelles 1912. 4°.

— Observatoire Royale de Belgique. Annuaire météorologique 1913. Bruxelles 1912. 8°.

— Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Annuaire 1913. Bruxelles 1913. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin. Tom. 49. Année 1912. Bruxelles 1912, 1913. 8°.

— Jardin botanique de l'Etat. Charles Bommer et Jean Massart: Les aspects de végétation en Belgique. Nr. 2. Bruxelles 1912. Fol.

— — Th. Durand et Hans Schinz: Conspectus Florae Africae ou énumération des plantes d'Afrique. Vol. 1 P. 2. Vol. 5. Bruxelles 1895, 1898. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 40 Liv. 1. Liége 1912—1913. 8°.

Digitized by Google

Kopenhagen. Dansk botanisk Forening. Botanisk Tidskrift. Bd. 31 Hft. 3. Bd. 32 Hft. 1 Bd. 33 Hft. 1. København 1912. 8°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlingar 1913. Nr. 1. København 1913. 8°.

— — E. P. Bonnesen, O. B. Boggild og J. P. J. Ravn: Carlsbergfondets Dybdeboring i Grøndals eng ved København 1894—1907 og dens videnskabelige resultater. København 1913. 4°.

— Danske Naturhistorisk Forening. Videnskabelige Meddelelser. Bd. 64. Kjøbenhavn 1913. 8°.

— Zoologisches Museum der Universität Kopenhagen. The Danish Ingolf-Ekspedition. Vol. 3 P. 3. Copenhagen 1913. 4°.

Amiens. Société Linnéenne du Nord de la France. Bulletin. Tom. 20 Nr. 393—404. Amiens 1910—1911. 8°.

Angers. Société d'Études scientifiques d'Angers. Bulletin. N. S. Année 41. 1911. Angers 1912. 8°.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1913 Trim. 1. Douai 1913. 8°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Bulletin mensuel. 1913 Nr. 1—3. Montpellier 1913. 8°.

Paris. Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 11 1911 Nr. 6—8. Paris 1911. 8°.

— Museum d'Histoire naturelle. Bulletin. Année 1911 Nr. 5. 1912 Nr. 3—7. Paris 1911, 1912. 8°.

— Université de Rennes. Travaux scientifiques. Tom. 10. Rennes 1911. 8°.

— Revue Bretonne de Botanique pure et appliquée. Année VIII 1913 Nr. 1, 2. Rennes 1913. 8°.

Cambridge, Engl. Cambridge Philosophical Society. Proceedings. Vol. 17 P. 1. Cambridge 1913. 8°.

Dublin. Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 30 Sect. B Part. 4, 5; Sect. C Part. 16, 20, 21; Vol. 31 Part. 61, 62. Dublin 1913. 8°.

Edinburgh. Royal Society of Edinburgh. Proceedings. Vol. 32 P. 5. Vol. 33 P. 1. Edinburgh 1913. 8°.

Glasgow. Natural History Society of Glasgow. The Glasgow Naturalist. Vol. 5 P. 1, 2. Glasgow 1912, 1913. 8°.

Liverpool. Liverpool Geological Society. Proceedings. Vol. 11 P. 3. Liverpool 1912. 8°.

London. Zoological Society of London. Transactions. Vol. 20 P. 3, 4. London 1913. 4°.

— — Proceedings. 1913 P. 1. London 1913. 8°.

— Meteorological Office. Daily Readings 1912. London 1913. 4°.

— Royal Society of London. Proceedings. Ser. A Vol. 88 Nr. 601, 602. Ser. B Vol. 86 Nr. 586, 587. London 1913. 8°.

— — Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 212 p. 375—433. Ser. B Vol. 203 p. 185—371. London 1913. 4°.

London. Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 42. 1912. July—December. London 1912. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 24 P. 1. London 1912. 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal. 1913 P. 1. London 1913. 8°.

Manchester. Manchester Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 57 P. 1. Manchester 1913. 8°.

Bergamo. Ateneo di Scienze Lettere ed Arti de Bergamo. Atti. Vol. 22. 1911—1912. Bergamo 1913. 8°.

Florenz. R. Istituto di Studi superiori pratici e di perfezionamento. Cesare Baduel: L'infezione diplococcica. Firenze 1899. 8°.

— — O. Mattirolo: Il Museo e l'orto botanico di Firenze. Firenze 1900. 8.

— — Carlo de Stefani: Flore carbonifere e permiance della Toscana. Firenze 1901. 8°.

— — C. Baduel, G. Raddi, G. Marchesti: Richerche sul ricambio materiale nella Tifoide. Firenze 1903. 8°.

Ferrara. Accademia delle Scienze mediche e naturali. Atti. Anno 86 F. 1, 2. Ferrara 1912. 8°.

Genua. Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 23 Nr. 2, 3. Genova 1912. 8°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto. Ser. 3 Vol. 18 F. 10—12. Napoli 1912. 8°.

Palermo. R. Orto botanico e Giardino Coloniale di Palermo. Bollettino. Anno 11 Fasc. 1—3. Palermo 1913. 8°.

Perugia. Università degli Studi di Perugia. Annali della Facoltà di Medicina. Ser. 4 Vol. 2 F. 4. Perugia 1912. 8°.

Rom. Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 3 Vol. 1 Fasc. 11, 12. Roma 1912. 8°.

— Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 15 F. 1—4. Siena 1913. 8°.

— R. Comitato geologico d'Italia. Memorie. Vol. 5 P. 2. Roma 1912. 4°.

— Specola Astronomica Vaticana. I. App. 2. Roma 1912. 4°.

Turin. Archivio per le Scienze mediche. Vol. 37 Fasc. 1. Torino 1913. 8°.

— Museo di Zoologia ed Anatomia comparata. Bollettino. Vol. 27. Torino 1912. 8°.

— R. Accademia delle Scienze di Torino. Memorie. Ser. 2 Tom. 63. Torino 1913. 4°.

— — Atti. Vol. 48 Disp. 1—3. Torino 1913. 8°.

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Revue seméstrielle des publications mathématiques. Tom. 21 F. 1. Amsterdam 1913. 8°.

's-Gravenhage. Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 55 Afl. 4. 's-Gravenhage 1912. 8°.

Groningen. Natuurkundig Genootschap. Verslag 111. Groningen 1911. 8°.

Harlem. Musée Teyler. Archives. Ser. 3 Vol. 1. Haarlem 1912. 8°.

— Kolonial-Museum te Haarlem. Bulletin. Nr. 51. Amsterdam 1913. 8°.

Leiden. Physical Laboratory of the University of Leiden. Communications. Spl. Nr. 27. Leiden 1912. 8°.

— Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 12 Afl. 3. Leiden 1912. 8°.

— — Aanwinsten der Bibliotheek Januari 1911, Februari 1912. 8°.

— Geologisches Reichsmuseum. Sammlungen. Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. Bd. 8 Hft. 5. Bd. 9 Hft. 2. Leiden 1912. 8°.

Utrecht. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Institut. Jaarboek 1911. Utrecht 1912. 8°.

— — Onweders, optische Verschijnselen. 1910 Deel 31. Amsterdam 1912. 8°.

— — Liste de publications 1850—1912. Utrecht 1913. 8°.

Bergen. Bergens Museum. Aarbog. 1912 Hft. 1, 3. Bergen 1912, 1913. 8°.

— — Aarsberetning for 1912. Bergen 1913. 8°.

Tromsø. Tromsø Museum. Aarshefter 34. 1911. Tromsø 1912—1913. 8°.

— — Aarsberetning for 1911. Tromsø 1912. 8°.

Porto. Academia Polytechnica do Porto. Annaes scientificos. Vol. 7 Nr. 4. Coimbra 1913. 8°.

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes de Jassy. Bulletins et Mémoires. 1912 Nr. 11, 12. Jassy 1912. 8°.

Helsingfors. Finska Vetenskaps-Societeten. Meteorologische Zentralanstalt. Meteorologisches Jahrbuch für Finnland. Bd. 7, 8 Teil 1. 9 Teil 1. Helsingfors 1912. 4°.

— — W. W. Korhonen: Schnee- und Eisverhältnisse in Finland im Winter 1898—1899. Kuopio 1912. 4°.

— Sällskapet för Finlands Geografi. Fennia Nr. 29, 31, 32. Helsingfors 1909—1912. 8°

— — Subkomitén för den obesuttna befolkningen. Undersökning 1. Helsingfors 1913. 8°.

Kischinew. Société des Naturalistes et des Amateurs des Sciences naturelles de Bessarabie. Travaux. Vol. 3. Kischinew 1912. 8°.

Mitau. Kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst. Sitzungsberichte und Jahresbericht des kurländischen Provinzialmuseums aus dem Jahre 1911. Mitau 1912. 8°.

Moskau. Observatoire astronomique de Moscou. Annales. Ser. 2 Vol. 5 Suppl. Moscou 1913. 4°.

Odessa. Club Alpin de Crimée et du Caucase. Bulletin. 1913 Nr. 1. Odessa 1913. 8°.

St. Petersburg. Société Entomologique de Russie. Revue Russe d'Entomologie. 1912. Tom. 12 Nr. 3. St. Petersburg 1912. 8°.

— Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie de l'Académie Impériale des Sciences. Publications. Nr. 14. St. Petersburg 1913. 8°.

— — Berichte 1912. St. Petersburg 1912. 8°.

Tiflis. Botanischer Garten. Report 1910, 1912. Tiflis 1912, 1913. 8°.

Warschau. Mathematisch-Physikalische Abhandlungen. Tom. 23. Warszawa 1912. 8°.

Stockholm. Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer. 1912 Hft. 4. 1913 Hft. 1. Stockholm 1912, 1913. 8°.

— K. Svenska Vetenskapsakademien. Handlingar. Bd. 48 Nr. 3. Bd. 50 Nr. 1. Uppsala und Stockholm 1912. 4°.

— — Arkiv för Zoologie. Bd. 7 Hft. 4. Uppsala und Stockholm 1912. 8°.

— — Arkiv für Kemi, Mineralogi och Geologi. Bd. 4 Hft. 4, 5. Uppsala und Stockholm 1913. 8°.

Upsala. Regia Societas Scientiarum Upsaliensis. Nova Acta. Ser. 4 Vol. 3 Fasc. 1. Upsaliae 1911—1913. 4°.

Barcelona. Club Montanyenc. Butlletí. Any 1 Nr. 8—10. Barcelona 1912. 8°.

— Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Memorias. Época 3 Vol. 10 Nr. 13—17. Barcelona 1912, 1913. 4°.

— — Año Académico de 1912 á 1913. Nómina del Personal Académico. Barcelona 1912. 8°.

Madrid. Sociedad Matemática Española. Revista. Año 2 Nr. 13, 14. Madrid 1913. 8°.

Saragoza. Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Boletín. Tom. 11 Nr. 7, 8. Tom. 12 Nr. 2. Zaragoza 1912, 1913. 8°.

Berkeley. University of California. Publications. Zoology Vol. 8 Nr. 3. Vol. 9 Nr. 6—8. Vol. 11 Nr. 1, 2; Botany Vol. 4 Nr. 15. Vol. 5 Nr. 1, 2; Geology Vol. 7 Nr. 3—8; Pathology Vol. 2 Nr. 9, 10; Physiology Vol. 4 Nr. 16, 17; Agricultural Sciences Vol. 1 Nr. 1—3. Berkeley 1912. 8°.

— — Memoirs. Vol. 1 Nr. 2 P. 2. Berkeley 1912. 4°.

— — Chronicle. Vol. 14 Nr. 3, 4. Berkeley 1912. 8°.

— — Frederick P. Gay: A method of correlated teaching of Pathology and Bacteriology in the second year of Medical Instruction. Sep.-Abz. — Id. and T. Brailsford Robertson: A comparison of paranuclein split from casein with a synthetic paranuclein, based on immunity reactions. Sep.-Abz.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 48 Nr. 14, 15. Boston 1913. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Bulletin. Vol. 55 Nr. 2. Cambridge, Mass. U. S. A. 1913. 8°.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 28 Nr. 4. Chapel Hill, N. C. 1913. 8°.

Digitized by Google

Cincinnati. University of Cincinnati. Studies. Ser. 2 Vol. 8 P. 1. Cincinnati, Ohio 1913. 8°.

Columbia, Missouri. University of Missouri. Bulletin. Science Series. Vol. 1 Nr. 5. Columbia, Missouri 1913. 8°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 45 Nr. 3. New York 1913. 8°.

— Geological Society of America. Bulletin. Vol. 23 Nr. 4. New York 1912. 8°.

— American Museum of Natural History. Memoirs. N. S. Vol. 1 P. 1—3 New York 1912. 8°.

— New York Academy of Sciences. Annals. Vol. 22 p. 161—337. New York 1912. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Nr. 207. Philadelphia 1912. 8°.

— Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Journal. Ser. 2 Vol. 15 Philadelphia 1912. 4°.

— — Proceedings of the Meeting held March 19—21 in commemoration of the one hundredth anniversary of the founding of the Academy. Philadelphia 1912. 4°.

Rochester. Rochester Academy of Science. Proceedings. Vol. 5 p. 39—58. Rochester, N. Y. 1912. 8°.

St. Louis. Missouri Botanical Garden. Annual Report 23. 1912. St. Louis, Mo. 1912. 8°.

Washington. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Bulletin. Nr. 99 P. 2, Nr. 113, Nr. 116 P. 2, Nr. 121. Washington 1912. 8°.

— — — Technical Series. Nr. 12, 16 P. 4. Washington 1912. 8°.

— — — Circular. Nr. 162, 163, 165. Washington 1912. 8°.

— Carnegie Institution. Department of Experimental Evolution. Annual Report 1912. Sep.-Abz.

— Library of Congress. Report 1912. Washington 1912. 8°.

— U. S. Geological Survey of Territories. Bulletin. Nr. 514, 515, 518—520, 523. Washington 1912. 8°.

— — Water-Supply Papers. Nr. 284, 289—291, 294, 296, 298, 304. Washington 1912. 8°.

— — Professional Papers. Nr. 71. Washington 1912. 4°.

— Smithsonian Institution. Annual Report 1911. Washington 1912. 8°.

— — Smithsonian Miscellaneous Collections. Publication. Nr. 2158, 2159, 2163—2166. Washington 1912, 1913. 8°.

— — United States National Museum. Bulletin. Nr. 79. Washington 1912. 8°.

Toronto. Royal Astronomical Society of Canada. Journal. Vol. 6 Nr. 4. 5. Toronto 1912. 8°.

— Canadian Institute. Transactions. Vol. 9 P. 3 (Nr. 22). Toronto 1912. 8°.

Guelph, Ontario. Entomological Society of Ontario. The Canadian Entomologist. Vol. 45 Nr. 2, 3. London 1913. 8°.

Mexico. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Boletín. Época 5 Tom. 6 Nr. 1, 2. Mexico 1913. 8°.

— Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología. Boletín. Tom. 2 Nr. 5—7. México 1912. 8°.

— — Anexo al Boletín. Informe General 1911—1912. México 1912. 8°.

— — Anales. Tom. 4 Nr. 5, 6. México 1912. 8°.

— — Las publicaciones del Museo. México 1912. 8°.

— — Boletin de la Biblioteca Nacional de Mexico. Año 9 Nr. 2, 3. Mexico 1913. 8.

— Instituto geológico de Mexico. Boletín. Nr. 29. Mexico 1912. 4°.

Santiago de Chile. Observatorio astronómico. Publicaciones. Nr. 5. Santiago de Chile 1913. 4°.

Buenos Aires. Museo Nacional de Historia natural de Buenos Aires. Anales. Tom. 23. Buenos Aires 1912. 8°.

La Plata. Dirección General de Estadística de la Provincia de Buenos Aires. Boletín mensual. Nr. 144—146. La Plata 1912. 4°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 53 Aft. 1. Batavia 1912. 8°.

Buitenzorg. Department of Agriculture. Mededeelingen van het Proefstation voor Rijst e. a. P. van der Elst: De Padioogstmislukking in de Residentie Madioen in 1910. Batavia 1912. 8°.

— — Mededeelingen van het Agricultuur Chemisch Laboratorium. Nr. 3. Buitenzorg 1912. 8°.

— — Mededeelingen van de Afdeeling voor Plantenziekten. Nr. 4. Buitenzorg 1913. 8°.

Calcutta. Asiatic Society of Bengal. Memoirs. Vol. 3 Nr. 5. Calcutta 1912. 4°.

— — Journal and Proceedings. Vol. 75 P. 1. N. S. Vol. 6 Nr. 12 Extra-Nr. Vol. 7. Vol. 8 Nr. 1—4. Calcutta 1911, 1912. 8°.

— Indian Museum, Natural History Section. Records. Vol. 4 Nr. 10. Vol. 7 Nr. 1—4. Vol. 8 Nr. 1. Calcutta 1912. 8°.

— — Annual Report 1911/1912. Calcutta 1912. 8°.

— — Austin Hobart Clark: The Crinoids of the Indian Ocean. Calcutta 1912. 4°.

— — R. B. Seymour Sewell and B. L. Chaudhuri: Indian Fish of proved utility as Mosquito-Destroyers. Calcutta 1912. 8°.

Sendai, Japan. Tôhoku Imperial University. The Science Reports. Vol. 1 Nr. 5. Sendai, Japan 1913. 8°.

Tokio. Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 14 Teil 2. Tokyo 1913. 8°.

Digitized by Google

Tokio. Imperial Earthquake Investigation Committee. Bulletin. Vol. 5 Nr. 2. Tokyo 1913. 8°.

— Kaiserliche Universität. Mitteilungen aus der medizinischen Fakultät. Bd. 10 Hft. 3. Tokyo 1913. 8°.

Perth. Geological Survey. Bulletin. Nr. 43, 47. Perth 1912. 8°.

Sydney. Royal Society of New South Wales. Journal and Proceedings. Vol. 45 P. 4. Sydney 1912. 8°.

— Australian Museum. Report 1912. Sydney 1912. 4°.

Pretoria. Transvaal Museum. Annals (Mededeelingen). Vol. 3 P. 4. Vol. 4 P. 1. Pretoria 1912, 1913. 8°.

Berlin. Hydrographisches Amt des Reichs-Marineamts. Nachrichten für Seefahrer. Jg. 1912 Nr. 36—52. Jg. 1913 Nr. 1—26. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preufsischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 43. Bd. 44 Hft. 1—4. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 1912 Nr. 7—10. 1913 Nr. 1—5. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. Jg. 24 Nr. 12. Jg. 25 Nr. 1—9. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. 25 Nr. 37—52. Jg. 26 Nr. 1—26. Berlin 1912, 1913. 4°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 64 Hft. 4. Bd. 65 Hft. 1. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. 22 Nr. 9—12. Bd. 23 Nr. 1—6. Neudamm 1912, 1913. 8°.

— Deutscher Seefischerei-Verein. Mitteilungen. Bd. 28 Nr. 8—12. Bd. 29 Nr. 1—6. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Entomologische Rundschau. Jg. 29 Nr. 18—24. Jg. 30 Nr. 1—12. Stuttgart 1912, 1913. 4°.

— Verein zur Förderung des Deutschen Entomologischen Museums. Entomologische Mitteilungen. Bd. 1 Nr. 12. Bd. 2 Nr. 1—6. Berlin 1912, 1913. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Anfang Juni 1913 starb in Heidelberg Prof. Dr. Max Dittrich, aufserordentlicher Professor der Chemie an der Heidelberger Universität, 48 Jahre alt. Professor Dittrichs bekanntestes Werk ist ein chemisches Praktikum für Studierende der Naturwissenschaften; als Forscher hat er sich hauptsächlich mit Nahrungsmittelchemie beschäftigt. Er war ein Schüler Bunsens und ist auch als Assistent Victor Meyers tätig gewesen.

Am 3. Juni 1913 starb in Charlottenburg Regierungsrat Dr. J. Domke, Mitglied der Normal-Eichungskommission und zugleich ein ausgezeichneter Astronom, 46 Jahre alt. Die besondere Befähigung Dr. Domkes lag auf rechnerisch-astronomischem Gebiete, wo er nicht nur als Mitherausgeber der Ambronn-Domkeschen Tafeln zur astronomisch-geographischen Ortsbestimmung, sondern auch ganz speziell auf dem Gebiete der „Nomographie" Hervorragendes leistete. Unter Nomographie versteht man die schon seit einiger Zeit für astronomische, physikalische und technische Berechnungen eingeführte Lehre von der geometrischen Darstellung bestimmter Gleichungen. Der Vorteil einer derartigen graphischen Rechnung gegenüber allen logarithmischen oder sonstigen numerischen Berechnungen beruht nicht nur auf grofser Schnelligkeit und Bequemlichkeit, sondern vor allem auch auf der Möglichkeit eines weit besseren Überblicks über den Gesamtverlauf aller rechnerischen Operationen. Dr. Domkes spezialistische Begabung für diese besondere Art graphischer Berechnung wird nur schwer zu ersetzen sein. Sein früher Tod bedeutet einen schmerzlichen Verlust für die Wissenschaft.

Am 20. März 1913 starb in Lille der Generalsekretär der dortigen Geographischen Gesellschaft Dr. Henri Douxami, Professor der Geologie an der Universität daselbst.

Am 29. März 1913 starb in Upsala Dr. Th. M. Fries, emer. Professor der Botanik an der Universität daselbst.

Am 13. April 1913 starb in Neapel Professor Dr. Wilhelm Giesbrecht. Er war seit vielen Jahren an der Stazione Zoologica in Neapel tätig und ein hervorragender Kenner der Species Crustacea.

Am 9. März 1913 starb in Louvain der Professor der Chemie Louis Henry, 80 Jahre alt.

Am 27. Februar 1913 starb Dr. Philip Hanson Hiss, Professor der Bakteriologie am College of Physicians and Surgeons an der Columbia University New York. Er war 44 Jahre alt.

Am 11. Juni 1913 starb in Strafsburg i. E. Dr. Eduard Holzapfel, Professor für Geologie und Direktor des Geognostisch-paläontologischen Instituts an der dortigen Universität. Er wurde am 18. Oktober 1853 in Steinheim in Westfalen geboren und studierte in Marburg. 1879 wurde er ordentlicher Lehrer am Realprogymnasium in Düren, 1882 Dozent und 1894 etatsmäfsiger Professor an der Technischen

Digitized by Google

Hochschule in Aachen. 1907 kam er als Nachfolger von Wilh. Beneke nach Strafsburg.

Am 8. April 1913 starb in Budapest der Professor emer. Dr. Julius König, zuletzt noch Honorar-Dozent für Mathematik am Ungarischen Polytechnikum in Budapest.

Am 4. April 1913 starb in León (Mexico) der Direktor des dortigen Meteorologischen Observatoriums Professor Mariano Leal. Er war 70 Jahre alt.

Der ordentliche Professor der Chemie Dr. B. von Lengyel in Budapest ist im Alter von 69 Jahren gestorben.

Anfang Mai 1913 starb Professor Dr. Léon Pervinquière, Chef des travaux pratiques de géologie à la Sorbonne. Er ist 1873 in La Roche-sur-Yon (Vendée) geboren. Sein wissenschaftliches Interesse beschränkte sich fast ganz auf das französische Nordafrika, besonders Tunesien. Hier aber leistete er so Grofses, dafs er trotz seines jungen Alters als bester Kenner dieses Landes gelten konnte. Die Ergebnisse seiner zahlreichen Studienreisen sind zum Teil in folgenden Werken niedergelegt: Étude géologique de la Tunisie Centrale (These, 1903), Le Sud Tunisien (1909) und La Tripolitaine interdite, Ghadames (1912).

Am 4. Juli 1913 starb in Freiburg i. B. Dr. Franz Samuely, a. o. Professor und Assistent an der medizinischen Klinik der dortigen Universität. Er war 33 Jahre alt.

Am 27. Mai 1913 starb Hermann Sommerstorff, Assistent am Botanischen Garten und Institut der Universität in Wien.

Am 6. Mai 1913 starb in Kopenhagen der dänische Geologe Professor Dr. K. J. Vogelius Steenstrup. Er wurde 1842 in Mow Jylland geboren und besonders durch seine Arbeiten über grönländische Geologie bekannt.

Im Juni 1913 starb in Brüssel der Professor der Chirurgie Dr. Thiriar. Er war lange Jahre Leibarzt des Königs Leopold, an dem er auch die letzte Operation vor seinem Tode ausgeführt hat.

Anfangs Februar 1913 starb in Gières bei Grenoble der Botaniker C. Arvet-Touvet, der beste Kenner des Genus Hieracium.

Ende Mai 1913 starb in St. Petersburg Dr. Shôgorô Tsuboi, Professor für Anthropologie an der Universität in Tokio.

Am 6. Juni 1913 starb der Privatdozent an der Technischen Hochschule in Charlottenburg, Professor Dr. Theodor Weyl. Am 8. Januar 1851 in Berlin geboren, studierte er in Heidelberg, Berlin und Strafsburg, wo er 1878 die ärztliche Approbation erlangte. Er wurde dann Assistent bei dem Physiologen Rosenthal in Erlangen, wo er von 1879—1880 Privatdozent war, ging von da nach Berlin zu du Bois-Reymond, arbeitete bei dem Physiker Helmholtz, dem Chemiker A. W. Hofmann, bei Robert Koch und schliefslich bei Liebermann in der Technischen Hochschule. Hier habilitierte er sich 1895 für Hygiene, doch fand er bei seinen Unterrichtsbestrebungen mancherlei Schwierigkeiten. Als wissenschaftlicher Arbeiter war Weyl sehr fruchtbar. Neben zahlreichen Einzelarbeiten aus den Gebieten der Physiologie, der Chemie und Hygiene — u. a. über Eiweifskörper, Chlorophyll, Teerfarben — schrieb er ein Lehrbuch der „Organischen Chemie für Mediziner", „Methoden der Organischen Chemie", die gerade jetzt ins Französische übersetzt werden. In zweiter Auflage erscheint sein vielbändiges „Handbuch der Hygiene", dem ein ebenfalls ins Französische übersetzter Band über soziale Hygiene folgte, vor kurzem erschien sein grofses „Handbuch der Arbeiterkrankheiten", er gab die „Assanierung der Städte in Einzeldarstellungen" heraus, ferner die „Strafsenreinigung europäischer Städte", „Einfluſs hygienischer Werke auf die Gesundheit der Städte", „Studien zur Strafsenhygiene mit besonderer Rücksicht auf Müllverbrennen", insbesondere schrieb er auch über die Berliner Kanalisation. Lange Zeit war er Schriftführer des Berliner Vereins für öffentliche Gesundheitspflege, er war in hygienischen Fragen Sachverständiger an den Berliner Gerichten und wirkte als Lehrer an den vom Ministerium der öffentlichen Arbeiten und der Vereinigung für staatswissenschaftliche Fortbildung veranstalteten Kursen. Vielfach war er auch in amtlicher Eigenschaft als Hygieniker im Auslande tätig, so 1891 in England, 1895 in Ungarn, 1896 in Rufsland und in Konstantinopel.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die 96. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft findet vom 7. bis 10. September 1913 in Frauenfeld statt. Mit den Sektionssitzungen vom 9. September werden die schweizerischen Gesellschaften für Geologie, Botanik und Zoologie ihre Jahresversammlungen verbinden.

Die 9. Hauptversammlung des Deutschen Medizinalbeamtenvereins findet am 12. und 13. September 1913 in Breslau statt.

Die Jahresversammlung des Internationalen Vereins für Psychologie und Psycho-

therapie findet am 18. und 19. September 1913 in Wien statt.

Die Deutsche botanische Gesellschaft hält ihre Generalversammlung am 6. Oktober 1913 in Berlin-Dahlem im Hörsaal des Königl. Botanischen Museums (Königin-Luise-Strafse Nr. 6—8) ab. Gleichzeitig werden in Dahlem die Freie Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik und die Vereinigung für angewandte Botanik ihre Versammlungen abhalten.

Jubiläum.

Herr Professor Dr. Friedrich Thomas in Ohrdruf bei Gotha feierte am 11. Juli 1913 sein goldenes Doktorjubiläum. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Preisausschreiben.

Herr M. von Horstig (Wiesbaden) hat der Rheinischen Gesellschaft für wissenschaftliche Forschung die Summe von 2000 Mk. zur Verfügung gestellt, die zu Preisen für die besten Lösungen von folgenden drei Aufgaben verwendet werden soll:

1. Es sind die Materialien zusammenzustellen für die Erörterung der Frage nach den Landverbindungen, die zur Tertiär- und Quartärzeit im Atlantischen Ozean und im Mittelmeer für die Wanderungen der Primaten bestanden haben. — Preis 600 Mk.
2. Es sind die Tatsachen zusammenzustellen und zu erörtern, die auf einen zeitlichen oder ursächlichen Zusammenhang zwischen der Umbildung der Tierwelt (und des Menschen) und den klimatischen Änderungen während der jüngsten Tertiärzeit und der Diluvialzeit hindeuten. — Preis 600 Mk.
3. Welche anatomischen, physiologischen und geologischen Anhaltspunkte sind vorhanden zur Erklärung des aufrechten Ganges beim Menschen? — Preis 800 Mk.

Die Arbeiten sind in deutscher Sprache abzufassen, in Maschinenschrift zu schreiben und bis zum 1. April 1914 mit Motto versehen an den Vorsitzenden der Rheinischen Gesellschaft für wissenschaftliche Forschung in Bonn, Nufs-Allee 2, einzusenden.

Das Preisgericht besteht aus den Herren Professoren Bonnet, Steinmann und Verworn in Bonn.

Emil Chr. Hansen's Fond.

Auf Grund einer letztwilligen Bestimmung des verstorbenen Professor Dr. Emil Chr. Hansen in Kopenhagen und dessen Frau ist unter seinem Namen ein Fond gestiftet worden, dessen Statuten unterm 17. Juni 1911 Königl. Ratifikation erhalten haben.

In entsprechenden Zeitintervallen, und zwar in der Regel alle zwei oder drei Jahre — zum ersten Male im Jahre 1914 —, ist an dem Geburtstage des Stifters eine sein Bildnis tragende goldene Medaille, der eine Geldsumme von wenigstens 2000 Kronen beigegeben wird, an den Verfasser einer, in den letzten Jahren veröffentlichten, hervorragenden mikrobiologischen Arbeit auszuteilen.

Die Verwaltung des Fonds ist den Direktoren der beiden Abteilungen des Carlsberg Laboratorium im Verein mit einem von der Oberdirektion dieses Laboratoriums erwählten dänischen biologischen Forscher unterstellt.

Wem die Medaille zuerkannt werden soll, wird einer Prüfungskommission anheimgestellt, bestehend aus dem obenerwähnten Verwaltungsausschufs und mindestens zwei ausländischen Forschern im mikrobiologischen Gebiete, welche auf Ersuchen des Verwaltungsausschusses eingewilligt haben, der Kommission beizutreten.

Man gedenkt, im Jahre 1914 die Medaille einem Forscher der medizinischen Mikrobiologie (umfassend die Morphologie, Biologie und Wirkungsart der für die Menschen und die Tiere pathogenen Mikroben) zu erteilen.

Es sind der Prüfungskommission beigetreten: Professor Dr. Calmette, Lille; Geh. Ober-Med.-Rat Prof. Dr. Gaffky, Berlin; Professor Theobald Smith, Med. Dr., Boston.

Alle Mitteilungen, den Fond betreffend, sind dem Vorsitzenden des Verwaltungsausschusses in Kopenhagen zuzustellen, von dem auch alle weiteren Auskünfte erteilt werden.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 36.) **Heft XLIX. — Nr. 8.** August 1913.

Inhalt: Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — 50jähriges Doktorjubiläum der Herren Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Küster in Charlottenburg und Professor Dr. Kronecker in Bern.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Durch den Tod des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. **Credner** in Leipzig ist die Neuwahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie notwendig geworden. Ich ersuche alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Fachsektion ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 26. September 1913 an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 20. August 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3357. Am 1. August 1913: Herr Professor Dr. **Eduard Ludwig Erwin Lohr**, Assistent und Privatdozent für das Gesamtgebiet der Physik an der Deutschen Technischen Hochschule in Brünn. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 22. Juli 1913 in Bonn: Herr Geheimer Bergrat Dr. **Ernst Adolf Hugo Laspeyres**, Professor der Mineralogie, früher Direktor des Mineralogischen Instituts und Museums der Universität in Bonn. Aufgenommen den 28. Februar 1882.

Am 25. Juli 1913 in Steinach: Herr Hofrat Dr. **Maximilian Ritter von Vintschgau**, emer. Professor der Physiologie an der Universität in Innsbruck. Aufgenommen den 8. Juni 1862.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
August 1. 1913.	Von Hrn. Professor Dr. Loria in Genua, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 1. „ „ „	Professor Dr. Lohr in Brünn, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. A. Wangerin.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Observatoire magnétique, météorologique et sismologique, Zi-Ka-Wei (Chine). Louis Froc: La pluie en Chine durant une période de onze années 1900—1910. Chang-Hai 1912. 4°.

Survey of India, Calcutta. Professional Paper. Nr. 12, 13. Calcutta, Dehra Dun 1912. 4°.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Juni 1913. 4°.

F. Manson Bailey: Contributions to the Flora of Queensland. Sep.-Abz.

E. Roth: Cholera. Sep.-Abz. — Die Baumwolle. Sep.-Abz. — Benas Levy: Baumwolle. Sep.-Abz. — Wolfram Suchier: Kurze Geschichte der Universitätsbibliothek zu Halle 1696 bis 1876. Halle a. S. 1913. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. E. Roth in Halle a. S.)

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Geschäftsbericht des Vorstandes 1907—1912. Leipzig 1907—1912. 8°.

Arthur Wichmann: Über Meteoritenfälle an Bord von Schiffen. Sep.-Abz. — Herr J. J. Staal und „Nova Guinea". Leiden 1913. 8°.

Eduard Brückner: Zeitschrift für Gletscherkunde. Bd. 7 Hft. 3. Berlin 1813. 8°.

G. B. Guccia: Henri Poincaré †. Sep.-Abz.

Randolph Gurley: Origin of lens, decussation and right-handedness. Sep.-Abz. — What is Mental, what Physical: The concepts fundamental in the sciences (Qualities, Properties, Space). Sep.-Abz.

R. von Hertwig: 24 Dissertationen.

Tauschverkehr.

Berlin. Königlich Preufsische Geologische Landesanstalt. Jahrbuch. Bd. 30 Teil 2 Hft. 8. Bd. 33 Teil 1 Hft. 1, 2. Berlin 1912. 8°.

— — Geologische Literatur Deutschlands. A. Jährlicher Literaturbericht. Die Literatur des Jahres 1911. Berlin 1913. 8°.

— Königl. Preufsische Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse. Abhandlungen 1912. 1913 Nr. 1. Berlin 1912, 1913. 4°.

Berlin. Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 65. A. Abhandlungen Hft. 1. B. Monatsberichte Nr. 1—3. Berlin 1913. 8°.

— Deutscher Landwirtschaftsrat. Archiv. 37. Jg. Berlin 1913. 8°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Nr. 51. Berlin 1913. 8°.

— Preufsische Landesanstalt für Gewässerkunde. Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Besondere Mitteilungen. Bd. 2 Hft. 3. Berlin 1912. 4°.

— Deutsches Entomologisches Museum. Entomologische Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 6—8. Berlin 1913. 8°.

— — Supplementa Entomologica. Nr. 2. Berlin 1913. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 57 Hft. 3, 4. Berlin 1913. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1913 Hft. 3. Berlin 1913. 8°.

— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. 1913 Nr. 1—4. Berlin 1913. 8°.

— — Mitglieder-Verzeichnis 1913. 8°.

Braunschweig. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 35 Nr. 9—12. Jg. 36 Nr. 1—4. Braunschweig 1912, 1913. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. 1912 Nr. 38—52. 1913 Nr. 1—26. Braunschweig 1912, 1913. 4°.

Bremen. Geographische Gesellschaft. Deutsche Geographische Blätter. Bd. 35 Hft. 3, 4. Bd. 36 Hft. 1, 2. Bremen 1912, 1913. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. Bd. 21 Hft. 2. Bremen 1913. 8°.

Cassel. Verein für Naturkunde. Abhandlungen und Bericht 53 über das 74.—76. Vereinsjahr 1909—1912. Cassel 1913. 8°.

Danzig. Königliche Technische Hochschule. Personal-Verzeichnis Sommer-Halbjahr 1913. Danzig 1913. 8°.

Danzig. Westpreufsisch botanisch-zoologischer Verein. Bericht 1897, 1898, 1902, 26—29, 33, 34. Danzig 1898—1912. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Schriften. N. F. Bd. 13 Hft. 2. Danzig 1912. 8°.

Darmstadt. Verein für Erdkunde und Grofsherzoglich Geologische Landesanstalt zu Darmstadt. Notizblatt für das Jahr 1912. 4. Folge Hft. 33. Darmstadt 1912. 8°.

Donaueschingen. Verein für Geschichte und Naturgeschichte der Baar und der angrenzenden Landesteile. Schriften. Heft 13. Tübingen 1913. 8°.

Dresden. Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Bd. 2 Hft. 5, 6. Dresden 1912. 8°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jg. 1912, Juli bis Dezember. Dresden 1913. 8°.

Erlangen. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. K. Goebel und Dr. R. Hertwig. herausgegeben von Dr. J. Rosenthal. Bd. 32 Nr. 9—12. Bd. 33 Nr. 1—5. Erlangen 1912, 1913. 8°.

— Physikalisch-medizinische Sozietät. Sitzungsberichte. Bd. 44. 1912. Erlangen 1913. 8°.

Frankfurt a. M. Physikalischer Verein. Jahresbericht für das Rechnungsjahr 1911—1912. Frankfurt a. M. 1913. 8°.

Freiburg i. Br. Badischer Landesverein für Naturkunde und Naturschutz. Mitteilungen. Nr. 280, 281, 283. Freiburg i. Br. 1913. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Mathematisch-physikalische Klasse. N. F. Bd. 9 Nr. 4. Berlin 1913. 4°.

— — — Philologisch-historische Klasse. N. F. Bd. 14 Nr. 4. Berlin 1913. 4°.

— — — Nachrichten. 1913 Hft. 1, 2. Berlin 1913. 8°.

Gotha. Geographischer Anzeiger. Jg. 1912 Nr. 8—12. Jg. 1913 Nr. 1—6. Gotha 1912, 1913. 8°.

Halle. Landwirtschaftliches Institut der Universität Halle. Kühn-Archiv. Bd. 3. Erster Halbband. Berlin 1913. 8°.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Annalen der Hydrographie. 1912 Nr. 9—12. 1913 Nr. 1—6. Hamburg 1912, 1913. 8°.

— — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. 35. Jg. 1912 Nr. 2. Hamburg 1913. 4°.

— — Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen. Hft. 21. Hamburg 1913. 4°.

— Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Korrespondenz-Blatt. Jg. 1912 Nr. 7—12. Jg. 1913 Nr. 1—5. Hamburg 1912, 1913. 4°.

— Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 27. Hamburg 1913. 8°.

Heidelberg. Grofsherzogliche Sternwarte. Veröffentlichungen. Bd. 6 Nr. 8. Heidelberg 1913. 4°.

— — Bericht 1911. 1912. Sep.-Abz.

Heidelberg. Grofsherzogliche Sternwarte. Max Wolf: Das Spektrum des Andromedanebels. Sep.-Abz. — Über die Spektren einiger Spiralnebel. Sep.-Abz. — Das Spektrum der Nova Geminorum 1912. Sep.-Abz. — Die Spektra von vier Wolf-Rayet-Sternen. Sep.-Abz. — Die Nova Geminorum 2 im Frühjahr 1913. Sep.-Abz.

Husum. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie Bd. 8 Hft. 8—12. Bd. 9 Hft. 1—5. Herausg. von Dr. Christoph Schröder. Husum, Berlin 1912, 1913. 8°.

Jena. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redaktion: Dr. H. Potonié und Dr. F. Körber. N. F. Bd. 11 Nr. 37—52. Bd. 12 Nr. 1—26. Jena 1912, 1913. 4°.

— Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 50 (N. F. Bd. 43) Hft. 1. Jena 1913. 8°.

Karlsruhe. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 25. 1911—1912. Karlsruhe i. B. 1913. 8°.

Kiel. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel und Biologische Anstalt auf Helgoland. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Abt. Helgoland. N. F. Bd. 10 Hft. 2. Kiel und Leipzig 1913. 4°.

Leipzig. Beiblätter zu den Annalen der Physik. Begründet von J. C. Poggendorff, fortgeführt von E. Wiedemann. Herausgeg. von Walther König. Bd. 36 Nr. 19—24. Bd. 37 Nr. 1—12. Leipzig 1912, 1913. 8°.

— Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Jg. 29 Nr. 10—12. Jg. 30 Nr. 1—6. Leipzig 1912, 1913. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Mitteilungen. 1912. Leipzig 1913. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Abhandlungen. Bd. 22 Nr. 7. Leipzig 1913. 4°.

— — — Berichte über die Verhandlungen. Bd. 24. 1912 Nr. 5—7. Bd. 25. 1913 Nr. 1. Leipzig 1912, 1913. 8°.

— — Jahresbericht der Fürstlich Jablonowskischen Gesellschaft 1913. Leipzig 1913. 8°.

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte. Jg. 1912. Marburg 1913. 8°.

Möckern. Landwirtschaftliche Versuchsstationen. Bd. 78 Nr. 3, 4. Bd. 79—81. Bd. 82 Nr. 1, 2. Berlin 1912, 1913. 8°.

München. Allgemeine Fischereizeitung. Jg. 1912 Nr. 18—24. Jg. 1913 Nr. 1—12. München 1912, 1913. 8°.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Abhandlungen. Bd. 26 Abh. 2. Spl. Bd. 2 Abh. 9. München 1912, 1913. 4°.

— — — Sitzungsberichte. 1912 Hft. 3. München 1912. 8°.

München. Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Carl v. Linde: Physik und Technik auf dem Wege zum absoluten Nullpunkte der Temperatur. München 1912. 4°.

— Bayerische Botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Mitteilungen. Bd. 3 Nr. 2—4. München 1913. 8°.

— Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 8 Hft. 2. München 1913. 8°.

— Ornithologische Gesellschaft in Bayern. Verhandlungen. Bd. 11 Hft. 2, 3. München 1912, 1913. 8°.

— Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte 28. 1912. München 1913. 8°.

Neifse. Wissenschaftliche Gesellschaft „Philomathie". 36. Bericht vom Oktober 1910 bis März 1913 zugleich Festschrift zur Feier des 75 jährigen Bestehens. Neifse 1913. 8°.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Mitteilungen. Jg. 1912. Nürnberg 1912. 8°.

— — Anzeiger. Jg. 1912 Hft. 4. Nürnberg 1912. 8°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Denkschriften. Bd. 12 (N. F. Bd. 6). Regensburg 1913. 8°.

Rostock. Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte und Abhandlungen. N. F. Bd. 1—4. Rostock 1909—1912. 8°.

Stettin. Entomologischer Verein zu Stettin. Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 74 Hft. 1. Stettin 1913. 8°.

— — Festschrift zur Eröffnung des Städtischen Museums zu Stettin am 23. Juni 1913. Stettin 1913. 8°.

Stuttgart. Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde. Jg. 1912 Nr. 38—52. Jg. 1913 Nr. 1—25. Stuttgart 1912, 1913. 4°.

— Königlich Württembergisches Statistisches Landesamt. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1912. Württemberg. Stuttgart 1913. 4°.

— Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte. Jg. 69. Stuttgart 1913. 8°.

Trier. Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung. Jg. 1912 Nr. 7, 8. Jg. 1913 Nr. 1—4. Trier 1912, 1913. 8°.

Tübingen. Schwäbischer Albverein. Blätter. Jg. 24 1912 Nr. 9—12. Jg. 25 1913 Nr. 1—6. Tübingen 1912, 1913. 4°.

Wilhelmshaven. Kaiserliches Observatorium. Veröffentlichungen. N. F. Hft. 2. Berlin 1913. 4°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte. 1912 Nr. 5—7. Würzburg 1912. 8°.

Agram. Kroatische Naturforscher-Gesellschaft. Glasnik. Godina 25 Svezak 2, 3. Zagreb 1913. 8°.

Bregenz. Landes-Museums-Verein für Vorarlberg. 49. Jahresbericht für 1913. Bregenz 1913. 8°.

Budapest. Rovartani Lapok. Bd. 19 Nr. 6—12. Bd. 20 Nr. 1, 2. Budapest 1912, 1913. 8°.

— Magyar Botanikai Lapok. (Ungarische Botanische Blätter.) Jg. 11 Nr. 5—12. Jg. 12 Nr. 1—5. Budapest 1912, 1913. 8°.

— Ungarische Geographische Gesellschaft. Vol. 39 (Internationale Ausgabe). Vol. 41 Nr. 3—5. Budapest 1911, 1913. 8°.

Graz. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. Mitteilungen. 1912 Nr. 10—12. 1913 Nr. 1—8. Graz 1912, 1913. 8°.

Igló. Ungarischer Karpathen-Verein. Jahrbuch. Jg. 40. 1913. Igló 1913. 8°.

Klausenburg. Medizinisch-naturwissenschaftliche Sektion des Siebenbürgischen Museums-Vereins. Sitzungsberichte der medizinischen Sektion. Jg. 1910 Hft. 2, 3. Jg. 1911, 1912. Kolozvár 1910—1912. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Rozprawy. Tom. 11. W Krakowie 1911. 8°.

Lemberg. Kopernikus, Naturwissenschaftlicher Verein. Kosmos. 1912 Nr. 1—3, 10—12. 1913 Nr. 1—3. We Lwowie 1912, 1913. 8°.

Linz. Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns. Jahresbericht 40, 41. Linz 1911, 1913. 8°.

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Časopis. Jg. 30 1913 Nr. 2, V Olomouci 1913. 8°.

— Verein „Botanischer Garten". Bericht III der naturwissenschaftlichen Sektion. Vereinsjahre 1910—1912. Olmütz 1913. 8°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 337—346. Prag 1912, 1913. 8°.

— — Führer für die Exkursion des Böhmischen Forstvereins in die Forste der k. k. Militärinvaliden-Fondsdomäne Hořic im August 1913. Prag 1913. 8°.

— Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. Rechenschaftsbericht 1910, 1911. Prag 1911, 1912. 8°.

— K. K. Sternwarte. Magnetische und meteorologische Beobachtungen im Jahre 1912. Prag 1913. 4°.

— Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. Bericht 64. 1912. Prag 1913. 8°.

— Böhmische Entomologische Gesellschaft. Časopis. 1913 Nr. 2. V Praze 1913. 8°.

Reichenberg i. B. Deutscher Gebirgsverein für das Jeschken- und Isergebirge. 23. Jahrbuch. Jg. 1913. Reichenberg 1913. 8°.

— Verein der Naturfreunde. Mitteilungen Jg. 41. Reichenberg 1913. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. Oesterreichische Moorzeitschrift. Jg. 12 Nr. 9—12. Jg. 13 Nr. 1—6. Staab 1912, 1913. 8°.

Digitized by Google

Temesvár. Südungarische Naturforscher-Gesellschaft. Természettudományi Füzetek. Jg. 37 Füzet 1. Temesvár 1913. 8°.

Troppau. K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 14 Nr. 18—24. Jg. 15 Nr. 1—12. Troppau 1912, 1913. 8°.

Wien. K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 62 Nr. 5—10. Bd. 63 Nr. 1, 2. Wien 1912, 1913. 8°.

— — Abhandlungen. Bd. 7 Hft. 1, 2. Wien 1912, 1913. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1912 Nr. 10—12. 1913 Nr. 1—5. Wien 1912, 1913. 8°.

— Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 9 Nr. 18—24. Jg. 10 Nr. 1—12. Wien 1912, 1913. 4°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 291—309. Wien 1912, 1913. 4°.

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1912 Nr. 8—12. 1913 Nr. 1—5. Wien 1912, 1913. 4°.

— Wissenschaftlicher Klub. Monatsblätter. Jg. 33. Nr. 11, 12. Jg. 34 Nr. 1—8. Wien 1912, 1913. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 55 Nr. 7—12. Bd. 56 Nr. 1—5. Wien 1912, 1913. 8°.

— Meteorologische Gesellschaft. Meteorologische Zeitschrift. 1912 Hft. 9—12 1913 Hft. 1—5. Wien 1912, 1913. 4°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 31 Hft. 8—12. Jg. 32 Hft. 1—6. Wien 1912, 1913. 8°.

— Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftl. Klasse. Sitzungsberichte. Bd. 121. Abt. I Hft. 9, 10; Abt. IIa Hft. 9, 10; Abt. IIb Hft. 8—10; Abt. III Hft. 4—10. Bd. 122. Abt. IIa Hft. 1. Wien 1912, 1913. 8°.

— — Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. N. F. Nr. 45, 46. Wien 1913. 8°.

— K. K. Hydrographisches Zentral-Bureau. Jahrbuch. 17. Jg. 1909. Wien 1912. 4°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 27 Nr. 1, 2. Wien 1913. 8°.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Erläuterungen zur Geologischen Detailkarte von Süddalmatien. Blatt Spizza (Zone 37, Kol. XX). Wien 1912. 8°.

— — Erläuterungen zur Geologischen Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreichisch-ungarischen Monarchie. NW-Gruppe, Nr. 17; SW-Gruppe, Nr. 113. Wien 1913. 8°.

— — Jahrbuch. Jg. 1912 Hft. 4. Jg. 1913 Hft. 1. Wien 1913. 8°.

— Geologische Gesellschaft in Wien. Mitteilungen. Bd. 5. 1912. Hft. 4. Wien 1912. 8°.

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 22, 23. Basel 1911, 1912. 8°.

Bern. Schweizerisches Landwirtschafts-Departement. Mitteilungen. Jg. 1912 Nr. 36—52. Jg. 1913 Nr. 1—25. Bern 1912, 1913. 8°.

— — Landwirtschaftliches Jahrbuch. Jg. 1912 Nr. 7. Jg. 1913 Nr. 1, 2. Bern 1912, 1913. 8°.

— Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 12 Hft. 4. Bern 1913. 8°.

Freiburg, Schweiz. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Botanik Bd. 3 Hft. 2. Mathematik und Physik Bd. 2. Fribourg (Suisse) 1912, 1913. 8°.

— — Bulletin. Vol. 20. Fribourg 1912. 8°.

Genf. Institut National Genevois. Mémoires. Tom. 21. Genève 1910. 4°.

— — Bulletin. Tom. 40. Genève 1913. 8°.

— Société de Géographie de Genève. Le Globe. Bulletin. Tom. 52. Nr. 2. Genève 1913. 8°.

— Conservatoire et Jardin botanique de Genève. Annuaire 15, 16. 1911, 1912. Genève 1911—1913. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Nr. 178, 179. Lausanne 1913. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 39 Année 1911—1912. Neuchatel 1913. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. 1912 Nr. 9—12. 1913 Nr. 1—5. Pfäffikon 1912, 1913. 8°.

St. Gallen. St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch für 1912. Bd. 52. St. Gallen 1913. 8°.

Zürich. Societas entomologica. 1912 Nr. 19—24. 1913 Nr. 1—5. Zürich 1912, 1913. 4°.

— Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. Jg. 57 1912 Hft. 3, 4. Zürich 1913. 8°.

— — Neujahrsblatt auf das Jahr 1913. Stück 115. Zürich 1913. 4°.

— Schweizerische Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Mitteilungen. Bd. 10 Hft. 3. Zürich 1913. 8°.

— — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. N. F. Lfg. 41, 42. Bern 1912. 4°.

— — Erläuterungen zur geologischen Karte. Nr. 12, 13. Aarau 1913. 8°.

Antwerpen. Société d'Astronomie d'Anvers. Gazette astronomique. Nr. 67, 68. Anvers 1913. 4°.

Brüssel. Société Royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Annales et Bulletin. Année 71 Nr. 4—6. Bruxelles 1913. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin. Ser. 4 Tom. 27 Nr. 2—4. Bruxelles 1913. 8°.

— — Mémoires couronnés et autres Mémoires. Tom. 21 F. 1. Bruxelles 1913. 8°.

— Musée du Congo Belge. Annales. Géologie, Paléontologie et Minéralogie. Ser. 3 Tom. 1 Fasc. 1. Bruxelles 1913. 4°.

Brüssel. Société entomologique de Belgique. Annales. Tom. 56. Bruxelles 1912. 8°.

— — Mémoires. Tom. 20, 21. Bruxelles 1912. 8°.

— Société Royale Belge de Géographie. Bulletin. 1913 Nr. 1, 2. Bruxelles 1913. 8°.

— Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires. Ser. 2 Tom. 3 Fasc. 6. Tom. 4 Fasc. 1, 2. Bruxelles 1912, 1913. 4°.

— — — Bulletin. 1912 Nr. 12. 1913 Nr. 1—6. Bruxelles 1912, 1913. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin. Tom. 51 (Ser. 2 Tom. 1). Bruxelles 1912. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Fondées par Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Publiées par O. Van der Stricht et A. Brachet. Tom. 28 F. 2. Liége, Paris 1913. 8°.

— Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres. Handelingen van het 16. Congres 1912. Gent 1912. 8°.

Löwen. Institut micrographique. La Cellule. Tom. 27 Fasc. 2. Tom. 28 Fasc. 1. Lierre, Louvain 1912. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 39 Liv. 4. Tom. 40 Livr. 2. Annexe Fasc. 2. Liége 1912—1913. 8°.

Kopenhagen. Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 22 Hft. 1, 2. Kopenhagen 1913. 4°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlinger 1913. Nr. 2. Kobenhavn 1913. 8°.

— — Skrifter. Naturvidenskabelige og mathematiske Afdeeling. 7. Raekke. Tom. 9 Nr. 2. Tom. 10 Nr. 2. Kobenhavn 1913. 4°.

— Danske meteorologiske Institut. Nautisk-Meteorologisk Aarbog 1912. Kjobenhavn 1913. 4°.

Arcachon. Station biologique d'Arcachon. Bulletin. Année 14 (1911—1912) F. 2. Bordeaux 1912. 8°.

Bordeaux. Société de Médecine et de Chirurgie de Bordeaux. Bulletins et Mémoires. Année 1898—1904, 1912. Paris, Bordeaux 1899—1905, 1913. 8°.

— Société Linnéenne de Bordeaux. Actes. Tom. 66. Bordeaux 1912. 8°.

Le Havre. Société Havraise d'Etudes diverses. Recueil des publications 1911. Le Havre 1911. 8°.

Lyon. Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Mémoires. Sciences et Lettres. Ser. 3 Tom. 13. Paris, Lyon 1913. 8°.

— Muséum d'Histoire naturelle de Lyon. Archives. Tom. 10, 11. Lyon 1909, 1912. 4°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Bulletin mensuel. 1913 Nr. 4, 5. Montpellier 1913. 8°.

— — Section des Sciences. Mémoires. Ser. 2 Tom. 4 Nr. 4. Tom. 5 Nr. 3. Montpellier 1912. 8°.

— Institut de Zoologie de l'Université de Montpellier et Station Zoologique de Cette. Travaux. Sér. 2. Mémoires. Nr. 26, 27. Cette 1912. 8°.

Namur. Société entomologique Namuroise. Revue mensuelle. 1912 Nr. 9—12. 1913 Nr. 1—6. Namur 1912, 1913. 8°.

Nancy. Société des Sciences de Nancy. Bulletin. Ser. 3 Tom. 13 Fasc. 3. Nancy 1912. 8°.

Narbonne. Miscellanea Entomologica. Vol. 20 Nr. 5—12. Vol. 21 Nr. 1, 2. Narbonne 1912, 1913. 8°.

Paris. Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 155 Nr. 10—27. Tom. 156. Paris 1912, 1913. 4°.

— Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 9 Nr. 9. Tom. 10 Nr. 9. Tom. 11 Nr. 6—9. Tom. 12 Nr. 3—6. Paris 1909—1912. 8°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1912 Nr. 29—37. 1913 Nr. 1—22. Paris 1912, 1913. 8°.

— Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6 Tom. 13 Nr. 7—10. Tom. 14 Nr. 1—5. Paris 1912, 1913. 8°.

— Société entomologique de France. Bulletin. Année 1912 Nr. 13—21. 1913 Nr. 1—10. Paris 1912, 1913. 8°.

— — Annales. Vol. 80 Trim. 1. Vol. 81 Trim. 2—4. Vol. 82 Trim. 1. Paris 1911—1913. 8°.

— Société zoologique de France. Bulletin. Tom. 36. Paris 1911. 8°.

Rennes. Station entomologique de la Faculté des Sciences. Insecta. Revue illustrée d'Entomologie. Nr. 20—29. Rennes 1912, 1913. 8°.

La Rochelle. Société de Sciences naturelles de la Charente-Inférieure. Annales de 1911. Flore de France. Tom. 13. La Rochelle 1912. 8°.

Rouen. Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen. Bulletin. Année 1911. Rouen 1912. 8°.

Toulouse. Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse. Bulletin trimestriel. Tom. 45. 1912 Nr. 3, 4. Toulouse 1912. 8°.

Cambridge, Engl. Cambridge Philosophical Society. Proceedings. Vol. 17 P. 2. Cambridge 1913. 8°.

— — Transactions. Vol. 22 P. 2. Cambridge 1913. 4°.

Dublin. Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 31 Nr. 3, 45. Vol. 32 Sect. C Nr. 1. Dublin 1913. 8°.

— Royal Dublin Society. The Scientific Proceedings. N. S. Vol. 13 Nr. 27—37. Dublin 1912, 1913. 8°.

— The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 21 Nr. 10—12. Vol. 22 Nr. 1—6. Dublin 1912, 1913. 8°.

Edinburgh. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 19 Nr. 1—3. Edinburgh 1913. 8°.

— Royal Society of Edinburgh. Proceedings. Vol. 33 P. 2. Edinburgh 1913. 8°.

— — Transactions. Vol. 48 P. 3, 4. Vol. 49 P. 1. Edinburgh 1912, 1913. 4°.

Greenwich. Royal Observatory. Report 1913. Greenwich 1913. 4°.

London. Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 40 Nr. 4—6. Vol. 41. London 1912, 1913. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 72 Nr. 9. Vol. 73 Nr. 1—7. London 1912, 1913. 8°.

— The Mathematical Gazette. Nr. 100—105. London 1912, 1913. 8°.

— Meteorological Office. Weekly Weather Report. Vol. 39 Nr. 36—52. Vol. 40 Nr. 1—25. London 1912, 1913. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 23 P. 4. Vol. 24 P. 1—3. London 1912, 1913. 8°.

— Linnean Society. Journal. Zoology. Vol. 32. Nr. 215. London 1913. 8°.

— — Transactions. Zoologie. Ser. 2 Vol. 11 P. 11, 12. Vol. 15 P. 2—4. Vol. 16 P. 1. London 1912, 1912. 4°.

— — — Botany. Ser. 2 Vol. 7 P. 19, 20. Vol. 8 P. 1, 2. London 1912, 1913. 4°.

— Zoological Society of London. Proceedings. 1913 P. 2. London 1913. 8°.

— British Association for the Advancement of Science. Report 1912. London 1913. 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal. 1913 P. 2, 3. London 1913. 8°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Vol. 69 P. 1 Nr. 273. London 1913. 8°.

— — List. April 23, 1913. London 1913. 8°.

— Royal Society of London. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 213 p. 1—66. London 1913. 4°.

— — — Ser. B Vol. 204 p. 1—97. London 1913. 4°.

— — Proceedings. Ser. A Vol. 88 Nr. 603—606. London 1913. 8°.

— — — Ser. B Vol. 86 Nr. 588, 589. London 1913. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Vol. 12 Nr. 72. London 1913. 8°

Manchester. Manchester Geographical Society. Journal. Vol. 28 P. 1, 2. Manchester 1913. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 63 P. 3—5. Newcastle-upon-Tyne 1913. 8°.

York. Yorkshire Philosophical Society. Annual Report 1912. York 1913. 8°.

Bologna. Società medico-chirurgica. Bullettino delle Scienze mediche. Ser. 8 Vol. 12 Fasc. 9—12. Ser. 9 Vol. 1 Fasc. 1—6. Bologna 1912, 1913. 8°.

Catania. Società degli spettroscopisti italiani. Memorie. Ser. 2 Vol. 1 Disp. 9—12. Vol. 2 Disp. 1—5. Catania 1912, 1913. 4°.

— Accademia Gioenia di Scienze naturali. Bollettino. Fasc. 25, 26. Catania 1913. 8°.

Florenz. Biblioteca Nazionale Centrale. Bollettino. Nr. 141—150. Firenze 1912, 1913. 8°.

— Monitore Zoologica italiana. 1912 Nr. 8—12. 1913 Nr. 1, 2. Firenze 1912, 1913. 8°.

— Società botanica italiana. Bullettino. 1913 Nr. 1—4. Firenze 1913. 8°.

— — Nuovo Giornale Botanico Italiano. N. S. Vol. 20 Nr. 2. Firenze 1913. 8°.

— — Bullettino bibliografico della Botanica Italiana. 1912 Semest. 2. Firenze 1913. 8°.

Mailand. Reale Osservatorio Astronomico di Brera. Pubblicazioni. Nr. 50. Bologna 1912. 4°.

Palermo. Circolo matematico di Palermo. Rendiconti. Vol. 35 F. 2, 3. Palermo 1913. 8°.

Perugia. Università degli Studi di Perugia. Annali della Facoltà di Medicina. Ser. 4 Vol. 3 F. 1. Perugia 1913. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Memorie. Vol. 28. Pisa 1912. 8°.

— — — Processi verbali. Vol. 22 Nr. 1. Pisa 1913. 8°.

Rom. R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Memorie. Ser. 5 Vol. 9 F. 8—13. Roma 1913. 4°.

— — Atti. Rendiconto dell' adunanza solenne del 1 Giugno 1913. Vol. 2. Roma 1913. 4°.

— — — Ser. 5. Rendiconti. Vol. 21 Sem. 2 F. 5—12. Vol. 22 Sem. 1 F. 1—11. Roma 1912, 1913. 4°.

— — — Notizie degli Scavi di Antichità. Ser. 5 Vol. 9. Roma 1912, 1913. 4°.

— Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 15 F. 5—12. Siena 1913. 8°.

— Società della Zoologica italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 2 Fasc. 1—3. Roma 1913. 8°.

— R. Comitato geologico d'Italia. Bollettino. Vol. 43 Fasc. 2, 3. Roma 1913. 8°.

— Specola Astronomica Vaticana. IV. Roma 1913. 4°.

— — Inaugurazione. 17. Novembre 1910. Roma 1912. 4°.

Turin. R. Accademia delle Scienze di Torino. Atti. Vol. 48 Disp. 4—10. Torino 1913. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. 1913 Nr. 2, 3. Torino 1913. 8°.

Venedig. R. Comitato Talassografico Italiano. Bollettino bimestrale. Nr. 1—20. Roma, Venezia 1909—1912. 8°.

— — Memoria. Nr. 1—16, 18—20, 22. Roma, Venezia 1910—1912. 4°.

Luxemburg. Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde. Monatsberichte. N. F. Jg. 6. 1912. Luxembourg 1912. 8°.

Amsterdam. Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 30 1913 Nr. 3, 4. Leiden 1913. 8°.

— Vereeniging „Koloniaal Instituut". Jaarverslag 1, 2. 1910/11, 1912. Amsterdam 1912, 1913. 4°.

Antwerpen. Société astronomique d'Anvers. Gazette astronomique. Nr. 65. Anvers 1913. 8°.

Delft. Technische Hochschule. 7 Dissertationen.

's-Gravenhage. Nederlandsche Entomologische Vereeniging. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 46 Afl. 1, 2. Helder 1913. 8°.

— — Entomologische Berichten. Nr. 67—72. Amsterdam, Helder 1913. 8°.

— Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde. Hemel en Dampkring. Jg. X Nr. 5—12. Jg. XI Nr. 1. 's Gravenhagen 1912, 1913. 8°.

Leiden. Physical Laboratory of the University of Leiden. Communications. Nr. 131, 132. Spl. Nr. 28. Leiden 1912, 1913. 8°.

Nimwegen. Nederlandsche Botanische Vereeniging. Nederlandsch kruidkundig Archief. Nijmegen 1912. 8°.

— — Recueil de Travaux Botaniques Néerlandais. Vol. 9. Nimègue 1912. 8°.

Bergen. Museum. Naturen. Jg. 1913 Nr. 5. Bergen 1913. 8°.

Christiania. Physiographiske Forening. Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 51 Hft. 1. Kristiania 1913. 8°.

— Videnskabs-Selskab. Skrifter. 1912 Bd. 1, 2. Kristiania 1913. 8°.

— — Forhandlinger. 1912. Kristiania 1913. 8°.

Lissabon. Sociedade de Geographia de Lisboa. Boletim. 1912 Nr. 6—12. 1913 Nr. 1—3. Lisboa 1912, 1913. 8°.

— Société Portugaise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 4 Fasc. 3. Tom. 5 Fasc. 1, 2. Tom. 6 Fasc. 1. Lisbonne 1910—1912. 8°.

Porto. Academia Polytechnica do Porto. Annaes scientificos. Vol. 8 Nr. 1, 2. Coimbra 1913. 8°.

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes de Jassy. Bulletins et Mémoires. Année 27. 1913 Nr. 1—4. Jassy 1913. 8°.

Bukarest. Academia Română. Bulletin de la Section Scientifique. Année I, II Nr. 1. 1912/13. Bukarest 1912, 1913. 8°.

Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew (Dorpat). Sitzungsberichte. Bd. 21 Nr. 1, 2. Jurjew (Dorpat) 1912. 8°.

Ekaterinburg. Société Ouralienne d'Amateurs des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 32. Livr. 1. Ekaterinburg 1913. 4°.

Helsingfors. Finska Vetenskaps-Societeten-Acta. Tom. 26 Nr. 2. Tom. 27 Nr. 2, 3. Tom. 41 Nr. 8. Tom. 42 Nr. 9. Helsingfors 1909—1913. 4°.

— — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 72 Nr. 1. Hft. 76 Nr. 1. Helsingfors 1913. 8°.

— — Öfversigt af Förhandlingar. Hft. 54 B. Helsingfors 1913. 8°.

Kiew. Universität St. Wladimir. Nachrichten. T. 52 1912 Nr. 7—12. Tom. 53 1913 Nr. 1—4. Kiew 1912, 1913. 8°.

Moskau. Institut agronomique de Moscou. Annales. Année 18 Spl. 19 Livr. 1. Moskau 1913. 8°.

— Société impériale des naturalistes de Moscou. Bulletin. Année 1911 Nr. 4. 1912. Moscou 1913. 8°.

St. Petersburg. Académie Impériale des Sciences. Bulletin. 1912 Nr. 12—18. 1913 Nr. 1—11. St. Petersburg 1912, 1913. 8°.

— — Mémoires. Ser. 8 Vol. 26 Nr. 3. Vol. 28 Nr. 1, 2. Vol. 29 Nr. 5. Vol. 30 Nr. 4—11. Vol. 31 Nr. 1. St. Petersburg 1911, 1912. 4°.

— — Commission sismique permanente. Comptes rendus. Tom. 5 Livr. 2. St. Petersburg 1912. 4°.

— — Musée zoologique. Annuaire. Tom. 17 Nr. 3, 4. St. Petersburg 1913. 8°.

— Russische Entomologische Gesellschaft. Horae. Tom. 40 Nr. 5. St. Petersburg 1913. 8°.

— — Revue Russe d'Entomologie. Tom. 12 Nr. 4. St. Petersburg 1913. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 17 Nr. 4, 5. St. Petersburg 1913. 4°.

— Kaiserlicher Botanischer Garten. Bulletin. Tom. 13 Livr. 1, 2. St. Petersburg 1913. 8°.

Tiflis. Jardin botanique de Tiflis. Moniteur. Nr. 26. Tiflis 1913. 8°.

— — Trudi. Vol. 12 Hft. 2. Tiflis 1913. 8°.

Warschau. Mathematisch-Physikalische Abhandlungen. Tom. 24. Herausgeg. von S. Dicksteina. Warszawa 1913. 8°.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der 4. Kongrefs der Deutschen Gesellschaft für Urologie tagt vom 29. September bis 1. Oktober 1913 in Berlin.

Der 27. französische Chirurgenkongrefs findet am 6. Oktober 1913 in Paris statt.

Der 9. internationale Kongrefs für Hydrologie, Klimatologie und Geologie tagt vom 15. bis 22. Oktober 1913 in Madrid.

Der 2. Tag der Fürsorgestellen für Lungenkranke, verbunden mit der Tuberkulose-Ärzteversammlung ist am 22. Oktober 1913 in Berlin.

Jubiläen.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. E. Küster in Charlottenburg feierte am 4. August 1913 und Herr Professor Dr. H. Kronecker in Bern am 31. August 1913 das goldene Doktorjubiläum. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 9.** September 1913.

Inhalt: Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie. — Adjunktenwahl im 15. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Hofrat und Medizinalrat Dr. L. Pfeiffer in Weimar.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Nach Eingang der unter dem 20. August 1913 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel am 30. September 1913 versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Oktober 1913, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. September 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Nach § 14 der Statuten ist am 17. September 1913 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **E. H. Ehlers** in Göttingen als Vorstandsmitglied der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie abgelaufen (vergl. p. 5).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion am 30. September 1913 zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Oktober 1913, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 30. September 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 15. Kreise.

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 28. Oktober 1913 die Amtsdauer des Adjunkten für de 15. Kreis (das übrige Preufsen) Herrn Geheimen Bergrat Professor Dr. **C. A. Jentzsch** in Charlottenburg ab (vergl. p. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 30. September 1913 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Oktober 1913, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. September 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 27. Juni 1913 in London: Herr Dr. **Philipp Lutley Sclater** in London. Aufgenommen den 24. August 1860.

Am 15. August 1913 in Frankfurt a. M.: Herr Professor Dr. **Georg Friedrich Kinkelin** in Frankfurt a. M. Aufgenommen den 14. August 1889.

Am 31. August 1913 in Stuttgart: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Erwin von Baelz**, Professor der Medizin, in Stuttgart. Aufgenommen den 1. Mai 1911.

Am 2. September 1913 in München: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Hippolyt Julius Haas**, Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität in Kiel. Aufgenommen den 26. September 1892.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Johannes Schubert: Über den Wärmecharakter der Winde. Sep.-Abz. — Der Niederschlag in der Annaburger Heide. 1901—1905 Sep.-Abz. — Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1907—1911. Sep.-Abz. — Über einige neuere Methoden und Ergebnisse der physikalischen Erdbebenforschung. Eberswalde 1909. 8°. — Die jährlichen Temperaturextreme zu Eberswalde und Berlin in den 25 Jahren 1884—1908. Eberswalde 1909. 8°. — Über die Unterschiede des Luftzustandes im Gebirge und in der freien Atmosphäre. Sep.-Abz. — Das Klima im Gebiet Vogelsberg — Spessart — Mainebene. Eberswalde 1909. 8°. — Id. und A. Dengler: Klima und Pflanzenverbreitung im Harz. Eberswalde 1909. 8°.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 57, 58. Potsdam. Berlin 1913. 8°.

Erich Hübner: Beitrag zur Theorie der isostatischen Reduktion der Schwerebeschleunigung. Sep.-Abz.

H. Benndorf: Über die Bestimmung von Azimut und scheinbarem Emergenzwinkel longitudinaler Erdbebenwellen. Sep.-Abz.

N. Stücker: Sechster Bericht über seismische Registrierungen in Graz im Jahre 1912 und die mikroseismische Bewegung im Jahre 1912. Sep.-Abz.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Juli 1913. 4°.

Walther Wangerin: Allgemeine und spezielle Morphologie und Systematik der Siphonogamen 1911. Sep.-Abz. — Teratologie 1910 und 1911. Sep.-Abz.

A. Korn: Joseph Louis Lagrange. (Gestorben den 10. April 1813.) Zu seinem hundertjährigem Todestage. Sep.-Abz. — Neue mechanische Vorstellungen über die schwarze Strahlung und eine sich aus denselben ergebende Modifikation des Planckschen Verteilungsgesetzes. Sep.-Abz. — Sur les équations intégrales à noyau asymétrique. Sep.-Abz.

Otto Kohl: Untersuchungen über den ultravioletten Teil einiger Fixsternspektren nach Aufnahmen von Professor Hartmann. Göttingen 1913. 4°.

Arnold E. Ortmann: The alleghenian divide, and its influence upon the Freshwater Fauna. Sep.-Abz.

Ärztlicher Verein in Frankfurt a. M.: Jahresbericht 1911 (Nachtrag). 1912. München 1913. 8°.

K. Schwarzschild: Bericht des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam 1912. Sep.-Abz.

Digitized by Google

Geschenke des Herrn Kais. Russischen Staatsrats Prof. a. D. Dr. E. Rosenberg in München:

F. M. Balfour: Notes on the Development of the Araneina. Sep.-Abz. — On the Morphology and Systematic Position of the Spongida. Sep.-Abz.

J. Barrois: Recherches sur l'Embryologie des Bryozoaires. Lille 1877. 4°.

William Bateson: The Early Stages in the Development of Balanoglossus (sp. incert.). Sep.-Abz.

J. E. V. Boas: Spolia Atlantica. Bidrag til Pteropodernes. Sep.-Abz. — Studier over Decapodernes Slaegtskabsforhold. Sep.-Abz. — Studien über die Verwandtschaftsbeziehungen der Malakostraken. Sep.-Abz. — Kleinere carcinologische Mitteilungen. Sep.-Abz. — Organe copulateur et accouplement du Hanneton. Sep.-Abz. — Zur Systematik und Biologie der Pteropoden. Sep.-Abz.

J. F. van Bemmelen: Over de ontwikkeling der kleuren en aderen van de vleugels der vlinders in de pop. Sep.-Abz. — Über die Entwicklung der Farben und Adern auf den Schmetterlingsflügeln. Sep.-Abz.

Ed. Brandt: Über eine Cephalothoracalplatte des gemeinen Schachtwurmes (Idothea entomon L.). St. Petersburg 1877. 8°. — Ein offener Brief an Herrn Prof. Fr. Leydig (Über Evania appendigaster). St. Petersburg 1878. 8°.

M. Braun: Die postembryonale Entwicklung der Süfswasser-Muscheln. Sep.Abz.

C. Claus: Zur Beurtheilung des Organismus der Siphonophoren und deren phylogenetischer Ableitung. Wien 1889. 8°.

W. Dybowski: Beschreibung einiger neuen oder wenig bekannten Arten der Zoantharia rugosa aus der Kohlenformation Rufslands. Sep.-Abz.

Hermann Fol: Die erste Entwickelung des Geryonideneies. Sep.-Abz.

A. Goette: Über die Entwicklung der Spongillen. Sep.-Abz. — Zur Entwickelungsgeschichte der Würmer. Sep.-Abz. — Über die Entwicklung der Aurelia aurita und der Colylorhiza borbonica. Sep.-Abz. — Nachträgliche Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte der Schwämme. Sep.-Abz. — Verzeichnis der Medusen, welche von Dr. Sander, Stabsarzt, auf S. M. S. „Prinz Adalbert" gesammelt wurden. Sep.-Abz. — Über den Generationswechsel der Cestoden. Sep.-Abz.

Ernst Haeckel: Metagenesis und Hypogenesis von Aurelia Aurita. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte und zur Teratologie der Medusen. Jena 1881. 4°. — Plankton-Studien. Vergleichende Untersuchungen über die Bedeutung und Zusammensetzung der Pelagischen Fauna und Flora. Jena 1890. 8°. — Tiefsee-Boden. Sep.-Abz. — System der Acantharien. Sep.-Abz. — Zur Morphologie der Infusorien. Sep.-Abz.

C. Hasse: Fossile Alcyonarien. Sep.-Abz.

Oskar Hertwig: Untersuchungen über den Bau und die Entwickelung des Cellulose-Mantels der Tunicaten. Sep.-Abz.

M. A. van Herwerden: Über die Kernstruktur in den Speicheldrüsen der Chironomus-Larve. Sep.-Abz. — Über den Einfluss der Spermatozoen von Ciona intestinalis auf die unbefruchteten Eier von Strongylocentrotus lividus. Sep.-Abz.

R. Horst: Ist der Byssus eine Cuticularbildung? Sep.-Abz.

T. H. Huxley: Der Krebs. Leipzig 1881. 8°.

Hermann von Ihering: Zur Kenntnifs der Eibildung bei den Muscheln. Sep.-Abz. — Über die systematische Stellung von Peronia und die Ordnung der Nephropneusta v. Ih. Erlangen 1877. 8°. — Versuch eines natürlichen Systems der Mollusken. Sep.-Abz. — Graffilla muricicola, eine parasitische Rhabdocoela. Sep.-Abz. — Zur Morphologie der Niere der sog. „Mollusken". Sep.-Abz. — Über die Entwickelungsgeschichte von Helix. Zugleich ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Phylogenie der Pulmonaten. Jena 1875. 8°.

Charles Julin: Observations sur le Développement des Orthonectides. Sep.-Abz. — Étude sur l'hypophyse des Ascidies et sur les organes qui l'avoisinent. Sep.-Abz.

Fritz Müller: Beiträge zur Kenntnifs der Termiten. Sep.-Abz.

H. F. Nierstrasz: Das Herz der Solenogastren. Sep.-Abz.

J. A. Palmén: Über paarige Ausführungsgänge der Geschlechtsorgane bei Insecten. Helsingfors 1884. 8°. — Zur Morphologie des Tracheensystems. Helsingfors 1877. 8°. — Zur vergleichenden Anatomie der Ausführungsgänge der Sexualorgane bei den Insekten. Vorläufige Mitteilung. Helsingfors 1882. 8°.

Wilhelm Petersen: Beiträge zur Morphologie der Lepidopteren. Sep.-Abz.

Ferdinand Schmidt: Die Furchung und Keimblätterbildung der Stylommatophoren. Sep.-Abz. — Beiträge zur Kenntnifs der Entwicklungsgeschichte der Stylommatophoren. Sep.-Abz. — Beitrag zur Kenntnifs der postembryonalen Entwicklung der Najaden. Sep.-Abz.

Franz Eilhard Schulze: Zur Stammesgeschichte der Hexactinelliden. Sep.-Abz.

Emil Selenka: Die Keimblätter der Planarien. Sep.-Abz. — Keimblätter und Organanlage der Echiniden. Leipzig 1879. 8°. — Zur Entwickelung von Holothuria tubulosa. Ein Beitrag zur Keimblättertheorie. Sep.-Abz. — Beobachtungen über die Embryologie von Cucumaria doliolum. Sep.-Abz. — Zur Entwicklungsgeschichte der Seeplanarien. Sep.-Abz. — Über die Sinnunculaceen. Sep.-Abz. — Über einen Kieselschwamm von achtstrahligem Bau und über Entwicklung der Schwammknospen. Sep.-Abz. — Zur Entwickelung der Holothurien (Holothuria tubulosa und Cucumaria doliolum). Sep.-Abz.

C. Ph. Sluiter: Über die Bewegung einiger tropischen Mollusken und Ophiuren. Sep.-Abz.

Adolph Freiherr de la Valette St. George: De Isopodibus. Bonn 1883. 4°.

Virchow: Zur Anatomie der Appendicularien. Sep.-Abz.

G. C. J. Vosmaer: Opmerkingen omtrent het geslacht Spirastrella. Sep.-Abz. — On the Distinction between the genera Axinella, Phakellia, Acanthella a. o. Sep.-Abz. — On the canal system of the Homocoela and on the morphological value of the terms osculum and pore in sponges. Sep.-Abz.

G. C. J. Vosmaer und **C. A. Pekelharing:** Observations on Sponges. Sep.-Abz. — On Sollas 's membrane in sponges. Sep.-Abz.

Alfred Walter: Beiträge zur Morphologie der Schmetterlinge. Sep.-Abz.

Max Weber: Uitkomsten op zoologisch, botanisch, oceanographisch en geologisch gebied. Leiden 1902. 4°.

C. v. Wistinghausen: Untersuchungen über die Entwicklung von Nereis Dumerilii. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Polychaeten. Erster Teil. Sep.-Abz.

E. Zeller: Über den Geschlechtsapparat des Diplozoon paradoxum. Sep.-Abz.

John Hopkins University, Baltimore: Studies from the Biological Laboratory. Vol. 2 Nr. 4. Vol. 3 Nr. 1, 3, 4. Baltimore 1883—1885. 8°. — 263 Dissertationen.

Biographische Mitteilungen.

Am 31. August 1913 starb in Stuttgart Geheimer Hofrat Prof. Dr. Erwin Bälz, M. A. N. (vergl. Leop. p. 82). In Erwin Bälz, vielfach nur der „Japaner" Bälz genannt, ist einer der bedeutendsten Württemberger dahingeschieden. Am 13. Januar 1849 in Bietigheim als Sohn des Baumeisters und einstigen Landtagsabgeordneten für Besigheim Karl Bälz und dessen Frau Karoline geb. Efsich geboren, gehörte er einem Geschwisterkreis von vier Brüdern und drei Schwestern an, die alle von den Eltern vortrefflich erzogen wurden, so dafs sie später im Leben ihre Stellungen voll ausfüllten. Der Vater starb 1881 mit 61 Jahren, die Mutter lebt noch als hochangesehene Matrone im 92. Lebensjahr bei völliger geistiger Frische, geachtet und verehrt von jedermann, der sie kennt. Erwin Bälz kam mit fünf Jahren in die Volksschule, mit acht Jahren in die Lateinschule zu Bietigheim; im 12. Jahre trat er in das Eberhard-Ludwigs-Gymnasium in Stuttgart ein, wo er bis zum Abiturium im Herbst 1866 verblieb. Schon als Gymnasiast zeigte er grofses Interesse für Geschichte und Literatur, eine besondere Vorliebe aber für Naturwissenschaften und Geographie. Es erschien damals Brehms Tierleben in den ersten Lieferungen; er kannte sie beinahe auswendig und verschlang geradezu diese ihn hoch interessierende Lektüre. Im Herbst 1866 siedelte er auf die Hochschule in Tübingen über und wurde dort Mitglied der Burschenschaft Germania, für die er stets ein lebhaftes Interesse behielt. Viele seiner besten Freunde, denen er treu sein ganzes Leben anhing, stammten aus diesem Kreise. Er hatte schon als Student eine ernstere Richtung, wie er auch körperlich dadurch frühreif erschien, dafs er einen grofsen Vollbart trug. Er war ein strammer Student und guter Fechter, aber allen ausgelassenen alkoholischen Vergnügungen und allen Unterhaltungen, die sich einseitig mit dem Fechten beschäftigten, abhold. Im Jahre 1869 siedelte er an die Universität Leipzig über mit den ihm später eng befreundeten Studiengenossen Hermann Burckhardt, dem grofsen Chirurgen, und Hermann Fehling, dem bedeutenden Frauenarzt in Strafsburg. Unterbrochen wurde sein Studium durch den Krieg 1870/71, den er als Unterarzt in einem württembergischen Feldlazarett mit seinem Freunde Arthur Hartmann, dem späteren berühmten Ohrenarzt, Geh. Sanitätsrat und Professor an der Universität in Berlin, jetzt in Heidenheim, mitmachte, und während dessen er bei Wörth, bei Sedan und vor Paris tätig war. In Donchéry bei Sedan hatte er zahlreiche Mitglieder einer württembergischen Sanitätskolonne an schwerer Ruhr zu behandeln. Viele dankten ihm seine Fürsorge ihr Leben lang, so der 1904 in Jerusalem verstorbene Stadtdekan Oberkonsistorialrat Dr. Friedrich Braun. Im Frühjahr 1872 bestand er in der sogenannten Schwabenpromotion (Burckhardt, Fehling, Wunderlich) mit bestem Erfolg die medizinische Prüfung in Leipzig. Nach weiteren Studien in Wien war er $^3/_4$ Jahre lang Assistent des pathologischen Anatomen Wagner in Leipzig und wurde dann von Prof. Wunderlich nach dem Tode seines Sohnes an der inneren Klinik angestellt, der er bis zum Jahre 1876, in dem er sich auch als Privatdozent habilitierte, angehörte. Zu Beginn dieses Jahres bekam er von der kaiserlich japanischen Regierung einen Ruf als ordentlicher Professor der inneren Medizin an die Universität Tokio, um die jungen Japaner in der modernen Medizin auszubilden. Dies gelang ihm in Verbindung mit dem Chirurgen Scriba so gut, dafs die ganze Welt über den Erfolg der medizinisch-chirurgischen Ausbildung der Japaner im russisch-japanischen Feldzug hoch erstaunt war. Bälz wirkte in Japan 27 Jahre lang von 1876—1903 als Lehrer; dabei mufste er anfangs neben der inneren Medizin auch die Geburtshilfe, Frauenkrankheiten und Geisteskrankheiten lehren und zwar alles in deutscher Sprache. Er erzählte oft scherzend, wie schwer ihm als Schwaben anfangs die reine deutsche Sprache geworden sei, und wie infolgedessen manchmal Mifsverständnisse hervorgerufen worden seien, da die Japaner genau die

Digitized by Google

von ihm gehörten Laute nachschrieben. Oft bedauerte er, daſs zum Schaden der ins Ausland und auch ins außerwürttembergische Deutschland gehenden Schwaben in den württembergischen Schulen nicht wirkliches Hochdeutsch gesprochen und gelehrt werde, und wies dabei auf das groſse Gebiet des Plattdeutschen und auf die Schweiz als nachahmenswerte Vorbilder hin. Seine Tätigkeit wurde in Japan außerordentlich anerkannt; auch jetzt noch steht er dort im allerbesten Andenken. Im Jahre 1903 legte er sein Lehramt nieder, wobei ihn die Universität zum Ehrenmitglied ernannte. Er wurde aber von der japanischen Regierung noch bis 1905 als Leibarzt des Kronprinzen und des Kaisers zurückgehalten, um stets diesen zur Verfügung zu stehen, während er selbst die Zeit hauptsächlich zu anthropologischen Forschungsreisen in Japan, Korea, China und Hinterindien ausnützte. Sein 25jähriges Professorenjubiläum wurde glänzend gefeiert. Bei seinem Abschied wurde ihm vom Kaiser, von dem er vorher schon zahlreiche Gnadenbeweise erhalten hatte, das Groſskreuz des Ordens der aufgehenden Sonne verliehen, die höchste Auszeichnung für einen Europäer nicht fürstlichen Geblüts. Außerdem wurden ihm als Andenken kostbare silberne Vasen vom Kaiser, prachtvolle goldlackierte Kästen vom Kronprinzenpaar mit Szenen aus dem kaiserlichen Schloſs und Park verehrt. Seit 1888 war er mit Hana, geb. Arai, einer Japanerin, verheiratet, aus welcher Ehe zwei Kinder entsprossen, ein Mädchen, das in früher Jugend starb, und ein Sohn, der zurzeit dem Studium der Architektur an der Stuttgarter Technischen Hochschule obliegt. Die Stadt Tokio hatte ihm schon zu Anfang der achtziger Jahre in Anerkennung seiner Tätigkeit eine kostbare Ehrenvase geschenkt. Er hatte sich ihre Dankbarkeit hauptsächlich dadurch erworben, daſs er, als die Cholera Tokio heimsuchte, nicht nur nicht wie die damaligen Aerzte floh, sondern jedem seiner Schüler erklärte, daſs er ihn nicht mehr als Schüler betrachten werde, wenn er nicht an Ort und Stelle ausharre und seinem Berufe nachkomme. Im Jahre 1905 siedelte er nach Stuttgart über, wo er seither, abgesehen von einem vorübergehenden kurzen Besuch in Tokio im Jahre 1908 und zahlreichen Reisen, ständig seinen Wohnsitz hatte. Während seines Aufenthalts in Japan war er als Arzt außerordentlich gesucht und geschätzt; von Japan, China, Hinterindien strömten ihm die Patienten zu. Er war Arzt aller Botschaften und vieler Gesandtschaften, auch der englischen. Die gröſste Ehrung wurde ihm aber dadurch zuteil, daſs seine Schüler ihm und seinem Kollegen Scriba im Garten der Universität Tokio ein Denkmal mit den Büsten von Bälz und Scriba errichteten. Die Deutschen Japans bedauerten seinen Weggang ganz außerordentlich; galt er doch lange als die Seele des dortigen Deutschtums. Das Abschiedsfest, das die ostasiatische Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde ihm in Tokio hielt, brachte diese Gefühle zum schönsten Ausdruck. Er hatte als Arzt einen außerordentlich scharfen Blick und nicht bloſs diagnostisch, sondern auch therapeutisch leistete er Vorzügliches. Er wußte sich in die japanischen Verhältnisse wissenschaftlich und praktisch einzuleben und den Japanern zu raten, was sie von Europa annehmen und was sie von ihren bewährten Einrichtungen und Verhältnissen ungeändert beibehalten sollten. Bei allen Ehrungen und Erfolgen blieb er immer bescheiden, für jeden, der ihm nahte, hatte er liebenswürdige, freundliche Worte und ein warmes Gefühl der Menschenliebe und der Hilfsbereitschaft. Gerne erzählte er von seinen Erlebnissen, und stundenlang konnte man ihm zuhören, da das, was er erzählte, interessant und belehrend war. Seinen Freunden blieb er auch im späteren Leben ein treuer Freund. In der Familie wurde er aufrichtig geliebt und verehrt. Bedeutend war seine wissenschaftliche schriftstellerische Tätigkeit. Er verfaſste ein Lehrbuch der inneren Medizin in drei Bänden, das im Jahre 1910 schon seine 6. Auflage erlebte. Außerdem schrieb er zahlreiche Aufsätze medizinischen und anthropologischen Inhalts. Von medizinischen Veröffentlichungen waren besonders hervorragend seine Arbeiten über Beri-Beri, einer in Japan einheimischen Nervenerkrankung, und über Distomiasis, einer durch einen Egelwurm hervorgerufenen Krankheit der Lunge und Leber. Seine Lieblingsbeschäftigung aber war die Anthropologie, und in betreff der Anthropologie der Japaner und Koreaner hat er sehr viel geleistet. Er beschrieb die Ainos als das älteste ansässige Volk in Japan, das wahrscheinlich schon die Menschen der japanischen Steinzeit bildete, ein Volk von entschieden europäischem Typus und starker Behaarung, das jetzt, von der mongolischen Einwanderung verdrängt, nur noch auf der Insel Sachalin und auf den südlichen Liu-kiu-Inseln stärker vertreten ist. Auch über die Prähistorie Japans hat er viel gearbeitet und viel gesammelt. Aber nicht nur für Anthropologie und Medizin hatte er reichen Sinn, sondern auch für die Literatur und Kunst aller Völker, besonders für die Kunst der Japaner, und wer die Freude hatte, die von ihm und seiner Frau im Jahre 1905 veranstaltete Ausstellung von japanischen Kunstgegenständen im Stuttgarter Landesgewerbemuseum zu betrachten, der wird sich mit Vergnügen

Digitized by Google

der zahlreichen Kunstgegenstände erinnern, der schönen Lackwaren und Bronzen, der Schnitzereien, der Frauengewänder und Priestergewänder, der Waffen und der wertvollen silbernen und goldenen Kunstgegenstände. Mit dem Vaterlande blieb er immer auch in Japan in enger Verbindung. Jeder Deutsche war in seinem Hause willkommen. Auch die Leser des Schwäbischen Merkur werden sich der zahlreichen Artikel mit Freuden erinnern, die er von seiner Ausreise nach Japan im Jahr 1876 bis zum Jahre 1912 in demselben veröffentlichte. Bekannt ist auch, dafs er gerne, wo es nötig war, sein Können und Wissen in den Dienst gemeinnütziger Bestrebungen stellte, und dafs er wiederholt dem Frauenverein für die Kolonien, dem handelsgeographischen Verein und anderen Gesellschaften mit Freuden beisprang, wenn es sich darum handelte, interessante Vorträge zu halten. Wufsten doch die Vereine, dafs seine Vorträge mit zu den beliebtesten gehörten, und dafs er es verstand, die Säle zu füllen. Auch auf den Versammlungen des anthropologischen Vereins war er ein hochgeschätztes Mitglied. Jeder freute sich, wenn er das Wort ergriff, um aus dem reichen Schatz seiner Erfahrungen und seiner anthropologischen Kenntnisse, besonders auch in betreff der Rassenfragen, sich zu äufsern. Auch von seiten des Königs von Württemberg fand seine Tätigkeit reichliche Anerkennung, die sich in der Verleihung des Komturkreuzes des Kronenordens auch nach aufsen kund tat. Seine früher so feste Gesundheit hatte leider in der letzten Zeit schwer gelitten. Eine schwere, später eitrige Rippenfellentzündung suchte ihn im Jahre 1909 heim und machte eine operative Eröffnung des Rippenfellraumes nötig. Man erhoffte nun wieder vollständige Wiederherstellung seiner Gesundheit, aber bald stellten sich Erscheinungen von seiten des Herzens ein, bei deren genauerer Untersuchung man eine sackartige Erweiterung der grofsen Schlagader (Aortenaneurysma) konstatierte, die ihm den Lebensabend durch Atemnot und Angstzustände sehr erschwerte und ihm nun nach langem Leiden am 31. August die Erlösung brachte. Wer ihn kannte, wird ihn zu den Besten zählen, mit denen er auf seinem Lebensweg zusammengekommen ist. (Von Theodor Veiel, Dr. med. Geh. Hofrat in Cannstatt. Schwäbischer Merkur [Chronik] vom 1. September 1913.) — Verzeichnis der Hauptwerke von E. Bälz: Medizin: Lehrbuch der Inneren Medizin, 3 Bde, 6. A. Tokyo 1910 (mit Prof. K. Miura) Beriberi oder Kakke (im Handbuch der Tropenkrankheiten). — (Mit Kawakami) Das japanische Überschwemmungsfieber (in Virchows Archiv für Pathol. Anatomie 1879). — Behandlung mit heifsen Wasserbädern (aus dem Handbuch der Therapie inn. Krankh. 5. Bd.). — Über Besessenheit und verwandte Zustände (Wien, M. Pertes 1907). — Anthropologie und Archäologie: Die körperlichen Eigenschaften der Japaner (in den Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens), neue Aufl. in Vorber. — Die Menschenrassen Ostasiens, I. u. II. (Verhandlungen der Berliner Anthropol. Gesellschaft 1901). — Die Ostasiaten (Wittwer, Stuttgart 1900). — Zur Vorgeschichte Japans und Koreas (Z. f. Ethnologie 1907, Hft 3; 1910, Hft 5). — Ostasien: Über den krieger. Geist der Japaner (Köln. Zeitung Juni 1904). — Die Geschichte Koreas (Frankf. Zeitg.) — Aufserdem: Überarbeitung von Zentralasien in Helmolts Weltgeschichte. — Vorarbeit zu Zentral- und Ostasien zur neuen Auflage von Ratzels Völkerkunde. — Zahlreiche kleinere Aufsätze medizinischen, anthropologischen und kulturellen Inhalts.

Am 13. August 1913 starb auf seinem Landgut Lamersdorf Geh. Medizinalrat Dr. Bernhard Bardenheuer, ord. Professor der Chirurgie an der Akademie für praktische Medizin zu Cöln, im 75. Lebensjahre. Am 12. Juli 1839 geboren, studierte Bardenheuer in Berlin, wo er 1864 zum Dr. med. promoviert wurde. Er arbeitete zunächst als Assistenzarzt an der chirurgischen Universitätsklinik zu Bonn unter Busch und an der Augenklinik zu Heidelberg unter Becker. Er ging dann zu seiner weiteren Ausbildung nach Paris, Wien und London. Während des deutsch-französischen Krieges war er dirigierender Arzt der chirurgischen Station des Garnisonlazaretts in Cöln und liefs sich 1872 hier als Arzt nieder. 1874 wurde Bardenheuer dann als Oberarzt an das Bürgerhospital berufen, wo er bis vor Kurzem seine Amtstätigkeit ausgeübt hat. Er gehörte zu den angesehensten Chirurgen Deutschlands und hat sich namentlich um die Behandlung der Knochenbrüche bedeutende Verdienste erworben, indem er eine besondere Methode der Extensionsbehandlung ausarbeitete. Sehr zahlreich sind seine eigenen Arbeiten und die seiner früheren Assistenten, die befruchtend auf alle Gebiete der Chirurgie gewirkt haben. Besonders bevorzugte er das Gebiet der Frakturen und Luxationen, für die er die Methode der permanenten Extensionsbehandlung einführte. Über diese Methode berichtete er zuerst 1889 in einer Monographie, und gab späterhin den „Leitfaden der Behandlung der Frakturen und Luxationen mittels Feder-, resp. Gewichtsextension" heraus. In der „Deutschen Chirurgie" von Billroth und Lücke bearbeitete Bardenheuer den Abschnitt „Verletzungen der Extremitäten". Sehr zahlreich sind auch seine Beiträge zur Bauchchirurgie, zur Resektion der Hüft-

Digitized by Google

gelenkspfanne, zur Nierenresektion usw. Seine hervorragende Bedeutung als Chirurg wurde durch seine Fachkollegen dadurch anerkannt, dafs sie ihn zum Vorsitzenden der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie erwählten. Auf ihren Tagungen hat Bardenheuer oft das Wort ergriffen, und seine Beiträge, die sich durch Klarheit auszeichneten, fanden stets das gröfste Interesse.

Mitte Juli 1913 starb in South Kensington, London, der englische Ingenieur George Andrew Barkley, 86 Jahre alt. Er ist bekannt durch seine Reiseberichte aus Vorderasien.

Am 22. Juli 1913 starb in Leipzig Geheimrat Professor Dr. Hermann Credner, M. A. N. (vergl. Leop. p. 65), der berühmte Geologe, im 72. Lebensjahre. Bis vor einem Jahre war Credner Ordinarius für Geologie und Paläontologie an der Universität Leipzig und Direktor der Kgl. sächsischen Geologischen Landesanstalt. Hermann Credner entstammte einer Familie, die sich auf den Gebieten der Geologie und Geographie mehrfach ausgezeichnet hat. Er war der Sohn des um die Geognosie Thüringens besonders verdienten Geh. Bergrats Dr. Heinrich Credner und wurde am 1. Oktober 1841 in Gotha geboren. Er studierte auf der Bergakademie zu Clausthal und dann auf den Universitäten zu Breslau und Göttingen. Nachdem er 1864 an letzterer Universität zum Dr. promoviert worden war, machte er längere Zeit geologische und paläontologische Untersuchungen in der Umgegend Hannovers und im Gebiet von St. Andreasberg. Im Jahre 1865 unternahm er eine mehrjährige Reise nach Nordamerika zur geologischen Durchforschung der östlichen und zentralen Bezirke, und nach seiner Rückkehr im Jahre 1869 habilitierte er sich in Leipzig. Im Jahre darauf wurde er zum aufserordentlichen Professor befördert und bald darauf von der sächsischen Regierung mit der wichtigen Aufgabe betraut, die geologische Landesaufnahme des Königreichs Sachsen zu organisieren, an deren Spitze er seitdem dauernd verblieb. 1877 erfolgte seine Ernennung zum Honorarprofessor und 1895 zum ordentlichen Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität Leipzig und zum Direktor des Geologisch-paläontologischen Instituts. Später wurde ihm auch die Leitung der neugegründeten Erdbebenwarte übertragen. Im Jahre 1906 vertrat er die sächsische Regierung bei dem Internationalen Geologenkongrefs in Mexiko. Nachdem er noch unter lebhafter Teilnahme seiner zahlreichen Schüler und weiterer akademischer Kreise im Oktober 1911 die Feier seines 70. Geburtstages gefeiert, zog er sich am Schlufs des Sommersemesters 1912 von seiner Lehrtätigkeit zurück. Von Credners ersten Veröffentlichungen sind zu nennen eine Untersuchung „Über die Gliederung der oberen Juraformation im nordwestlichen Deutschland“ sowie Studien über die Pterocerasschichten bei Hannover und St. Andreasberg, an die sich geognostische Karten anschliefsen. Auch die Ergebnisse seiner geognostischen Forschungen auf amerikanischem Boden hat er in wertvollen Abhandlungen — „Die vorsilurischen Gebilde der oberen Halbinsel von Michigan“, „Geognosie des Alleghanysystems“ u. a. — niedergelegt. Aus späterer Zeit sind noch seine „Geologischen Führer durch das sächsische Granitgebirge“, seine Schrift über den „Boden von Leipzig“ (1883) sowie vor allem die in zahlreichen Auflagen verbreiteten „Elemente der Geologie“ zu nennen, eines der besten und brauchbarsten Handbücher der geologischen Fachliteratur. Auch die von ihm 1908 herausgegebene „Geologische Landeskarte des Königreichs Sachsen“ hat in Fachkreisen hohe Anerkennung gefunden. Wesentlich gefördert hat Credner durch seine Untersuchungen auch die Glacialfrage und die Erdbebenforschung. Vor einigen Jahren ernannte ihn die englische Universität Cambridge zum Ehrendoktor. Aufserdem war er korrespondierendes oder Ehrenmitglied der bedeutendsten geologischen Fachvereinigungen des In- und Auslandes.

Am 20. Mai 1913 starb Dr. William Hallock, Professor der Physik an der Columbia University in New York, 56 Jahre alt.

Am 24. April 1913 starb der japanische Seismolog Shinobu Hirota.

Am 15. August 1913 starb in Frankfurt a. M. Dr. Georg Friedrich Kinkelin, M. A. N. (vergl. Leop. p. 82), ein bekannter Geologe und Dozent an der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Er war am 15. Juli 1836 in Lindau am Bodensee geboren.

Am 22. Juli 1913 starb in Bonn Geheimer Bergrat Dr. Hugo Laspeyres, M. A. N. (vergl. Leop. p. 73), früher ordentlicher Professor der Geologie und Mineralogie an der dortigen Universität. Mit ihm verliert die geologische Wissenschaft einen angesehenen Vertreter. Hugo Laspeyres wurde am 3. Juli 1836 in Halle a. S. geboren. Er wandte sich der Staatslaufbahn im Bergfach zu und wurde 1864 Bergreferendar. Nachdem er dann noch einige Zeit seine wissenschaftlichen, namentlich mineralchemischen Studien in Heidelberg unter Bunsen fortgesetzt hatte, wurde er Hilfsarbeiter an der Preufs. Geologischen Landesanstalt und 1867 Privatdozent an der Universität und der Bergakademie in Berlin. 1870

Digitized by Google

wurde er als Professor nach Aachen, 1884 als solcher nach Kiel berufen. Seit 1886 lehrte er als ordentlicher Professor der Mineralogie und Geologie in Bonn und hielt nebenbei auch an der Landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf Vorlesungen. Seit mehreren Semestern war er von seinen lehramtlichen Verpflichtungen entbunden. Laspeyres bearbeitete die geologische Spezialkarte von Halle und mit E. Weifs die „Übersichtskarte des kohlenführenden Saar-Rheingebiets“ (Berlin 1868). Er schrieb: Geognostische Darstellung des Steinkohlengebirges am Rotliegenden nördlich von Halle; Das Siebengebirge am Rhein; Heinrich v. Dechen, ein Lebensbild u. a.

Am 17. Juli 1913 starb während eines Badeaufenthaltes in Misdroy Professor Dr. Pfuhl, M. A. N. (vergl. Leop. p. 65), Oberlehrer am Kgl. Marien-Gymnasium in Posen und Dozent an der Akademie daselbst. Fritz Pfuhl, der sich namentlich durch seine Bestrebungen auf dem Gebiete des Naturwissenschaftlichen Unterrichts bekannt gemacht hat, wurde 1852 in Pyritz geboren. Er studierte auf der Universität zu Berlin Chemie, Botanik und alte Sprachen, wurde 1878 in Gieſsen zum Dr. promoviert und war dann an verschiedenen höheren Lehranstalten als Oberlehrer tätig. Seit Anfang der achtziger Jahre wirkte er am Marien-Gymnasium in Posen, wo er nach besonderen, von ihm in zahlreichen Monographien und Abhandlungen vertretenen Grundsätzen einen sogenannten Pflanzengarten einrichtete, der die von ihm in den Unterricht eingeführte biologische Methode zu fördern bestimmt war. Vgl. seine Schrift: „Der Unterricht in der Pflanzenkunde durch die Lebensweise der Pflanze bestimmt“ 1902. Auch um die Heimatkunde und die Pflege der Naturdenkmäler der Provinz Posen hat er sich mannigfache Verdienste erworben. Er rief die „Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins der Provinz Posen“ ins Leben und begründete am Kaiser Friedrich-Museum der Stadt eine umfassende naturwissenschaftliche Sammlung, auf deren Vermehrung er eifrig bedacht war, und deren Herbarium zurzeit schon mehr als 30000 Blatt enthält. Bei der Begründung der Kgl. Akademie in Posen im Jahre 1903 wurde Professor Pfuhl zum Dozenten an dieser Anstalt ernannt, wo er seitdem Vorträge über Biologie und andere naturwissenschaftliche Themata hielt, ohne seine Lehrtätigkeit am Gymnasium aufzugeben. Zu früh für die Wissenschaft und die Pflege des geistigen Lebens in der Ostmark ist der ideal gesinnte und rastlos tätige Mann dahingerafft worden.

Am 27. Juni 1913 starb in London im Alter von 84 Jahren der englische Zoologe Dr. Philipp Lutley Sclater, M. A. N. (vergl. Leop. p. 82). Ursprünglich Mathematiker, wandte er sich später juristischen Studien zu und war seit 1855 Rechtsanwalt. Sein Hauptinteresse gehörte aber der Zoologie, besonders der Ornithologie. Schon in Oxford hatte er die Bekanntschaft Stricklands, eines bedeutenden Ornithologen gemacht, und bald darauf begann er mit der Sammlung von Vogelbälgen, die er bald zu einer der gröfsten ihrer Art ausgestaltete. Im Interesse seiner Forschungen unternahm er mehrere Reisen nach Paris, wo er in freundschaftliche Beziehungen zu dem als Ornithologen bekannten Prinzen Charles Bonaparte trat, ferner nach Italien, Canada und den Vereinigten Staaten, wo er in einem Kanoe den Mississippi hinabfuhr. Andere Reisen führten ihn nach Marokko, Aegypten, Südafrika, Westindien. Sclater kann als der eigentliche Begründer der British Ornithologists' Union bezeichnet werden. Seine Haupttätigkeit blieb dem Studium der Vogelwelt, insbesondere der amerikanischen, gewidmet, über die er in der von ihm herausgegebenen Zeitschrift „Ibis“ zahlreiche Aufsätze veröffentlichte. Aber auch andere Gebiete der Zoologie, namentlich das der Säugetiere, um das er sich durch Beschreibung mehrerer vorher unbekannter Arten (Rhinozeros, afrikanische Affen, Hirsche) verdient machte, verdanken ihm wertvolle Bereicherung. Durch seine Einteilung der Tierverbreitung in sechs zoologische Regionen, die er 1858, ein Jahr vor dem Erscheinen von Darwins „Entstehung der Arten“ vorschlug: die paläarktische, äthiopische, indische, australische, neoarktische und neotropische, kann er in gewissem Sinne als Wegweiser für Darwin und Wallace angesehen werden. Als Sekretär der Zoological Society veranlafste er diese Gesellschaft, die 1864 gegründete Zeitschrift „Zoological Record“ finanziell zu unterstützen und später sogar zu übernehmen; ebenso interessierte er sich für andere Forscher auf dem Gebiete der Zoologie, denen er, wo es angebracht schien, mit Rat und Tat zur Seite stand. Die Zahl seiner Veröffentlichungen über Forschungen und Neuentdeckungen sowie seiner belehrenden Arbeiten, die noch nicht gesammelt sind, soll über 1200 betragen.

Jubiläum.

Herr Geheimer Hofrat und Medizinalrat Dr. L. Pfeiffer in Weimar feierte am 21. September 1913 sein goldenes Doktorjubiläum. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 10.** Oktober 1913.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie. — Ergebnis der Adjunktenwahl im 15. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1912 bis 30. September 1913. — Eingegangene Schriften. — Johann Christian Reil. (Zu seinem 100jährigen Todestage am 22. November 1913.) — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum der Herren Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Heinrich Quincke in Frankfurt a. M. und Geheimer Hofrat Professor Dr. Carl August von Schmidt in Stuttgart. — Die 1. Abhandlung von Bd. 99 der Nova Acta.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Die nach Leopoldina XLIX, p. 81 unter dem 30. September 1913 mit dem Endtermine des 15. Oktober 1913 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 17. Oktober 1913 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 63 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 39 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

18 auf Herrn Professor Dr. **E. Becke** in Wien,
18 auf Herrn Professor Dr. **E. Fraas** in Stuttgart,
3 Stimmen sind ungültig.

Nach § 30 der Statuten mußte zwischen den beiden Herren, die gleichviel Stimmen erhalten hatten, das Los entscheiden. Dies wurde in Gegenwart des Notars von dem Präsidenten gezogen und ergab, daß

Herr Professor Dr. **E. Becke** in Wien

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Mineralogie und Gelogie mit einer Amtsdauer bis zum 17. Oktober 1923 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 22. Oktober 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Die nach Leopoldina XLIX, p. 81 unter dem 30. September 1913 mit dem Endtermine des 15. Oktober 1913 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 17. Oktober 1913 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 96 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 44 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

41 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **E. H. Ehlers** in Göttingen,
2 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **R. v. Hertwig** in München,
1 auf Herrn Geheimen Rath Professor Dr. **C. Chun** in Leipzig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **E. H. Ehlers** in Göttingen

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Zoologie und Anatomie mit einer Amtsdauer bis zum 17. Oktober 1923 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 22. Oktober 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Adjunktenwahl im 15. Kreise (das übrige Preußen).

Die nach Leopoldina XLIX, p. 82 unter dem 30. September 1913 mit dem Endtermine des 15. Oktober 1913 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 15. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 17. Oktober 1913 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 107 Mitgliedern des 15. Kreises haben 52 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, von denen

51 auf Herrn Geheimen Bergrat Professor Dr. **C. A. Jentzsch** in Charlottenburg

lauten.

1 Stimme ist ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. **C. A. Jentzsch** in Charlottenburg

zum Adjunkten für den 15. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 28. Oktober 1923 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 22. Oktober 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 2. September 1913 in Abo (Finnland): Herr Dr. **Odo Morannal Reuter**, emer. Professor der Zoologie an der Universität in Helsingfors. Aufgenommen den 21. Oktober 1884.

Am 24. September 1913 in Halle a. S.: Herr Dr. **Simon Johannes Engelhard von Nathusius**, Professor, Leiter der Abteilung für Tierzucht und Molkereiwesen des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität in Halle a. S. Aufgenommen den 20. Juni 1912.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Oktober 1. 1913.	Von Hrn. Geheimen Hofrat Professor Dr. Linck in Jena, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	—
„ 2. „ „ „	Professor Dr. Detmer in Jena, desgl. für 1912 und 1913	12	—
„ „ „ „ „	Professor Dr. Ernst Voit in München, desgl. für 1912 und 1913	12	—
„ 3. „ „ „	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Cantor in Halle, desgl. für 1912 und 1913	12	—
„ „ „ „ „	Professor Dr. Ganle in Zürich, desgl. für 1912 und 1913	12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1912 bis 30. September 1913.

Auch in diesem Jahre ist ein beträchtlicher Zuwachs der Bibliothek zu verzeichnen gewesen. Zunächst konnten aus den Beständen der „Vereinigten Bibliothek für Natur- und Erdkunde zu Halle a. S." 2336 Werke mit 2888 Bänden eingestellt werden. Ferner erhielten wir in dankenswerter Weise umfangreichere Geschenke von Frl. Dr. Schlesinger in Halle a. S., aus der Bibliothek ihres verstorbenen Vaters; Gebrüder Plettner in Halle a. S., Staatsrat Prof. Dr. Rosenberg in München, und eine Reihe von Zuwendungen, die in der „Leopoldina" einzeln aufgeführt sind.

Im ganzen wurden aus Geschenken, Tausch und Kauf 5129 Werke mit 5942 Bänden eingestellt. Neue Tauschverbindungen sind 11 angeknüpft worden.

Folgende Übersicht mag das Anwachsen unserer Bibliothek kurz zeigen:

1905/06:	2057 Werke	1909/10:	2360 Werke
1906/07:	2552 „	1910/11:	3516 „
1907/08:	2411 „	1911/12:	3615 „
1908/09:	2655 „	1912/13:	5129 „

Den Lesesaal besuchten 516 Personen gegen 356 im Vorjahr; sie benutzten 922 gegen 566 Bände. Verliehen wurden 406 Werke in 528 Bänden gegen 273 Werke in 425 Bänden im Jahre 1911/12.

Halle a. S., den 1. Oktober 1913.

Dr. **E. Roth.**
M. A. N.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

G. Kraus, Würzburg: 6 Dissertationen.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom August 1913. 4°.

Bechterew, Warschau. Warum kommt F. Freytag (Entstehung der Blutzellen, Lebenslauftheorie, universelle Pathologie, Adaptionstherapie) als medizinischer Kandidat am meisten für den Nobelpreis in Frage? Wien. 8°.

F. R. Helmert: Die Bestimmung des Geoids im Gebiete des Harzes. Sep.-Abz.

Die Antenne. Zeitschrift für drahtlose Nachrichtenübermittlung und verwandte Gebiete. Berlin 1913. 8°.

37 Werke mit 82 Bänden (Geschenk der Herren Gebr. Plettner in Halle a. S.).

Observatoire de Zi-Ka-Wei. Revue mensuelle 1913 Nr. 1—6. Zi-Ka-Wei 1913. 4°.

H. Krüß: Spektralanalyse. Quantitative Spektralanalyse und Kolorimetrie. Sep.-Abz.

W. L. Webb: Brief Biography and popular account of the unparalleled discoveries of T. J. See. Lynn, Mass., U. S. A. 1913. 8°.

Alexander Bauer: Gewerbliche Ausstellungen im vormärzlichen Wien. Sep.-Abz. — Zur Erinnerung an J. Loschmidt. Sep.-Abz.

K. und K. Militärgeographisches Institut in Wien. Mitteilungen. Bd. 32. 1912. Wien 1913. 8°.

Eduard Brückner: Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 7 Hft. 4. Berlin 1913. 8°.

Anton Fritsch: Diagram der Fische Böhmens. 2. Aufl. s. l. e. a. Fol. — Über die Calliannassen der böhmischen Kreideformation. Sep.-Abz. — Zur Anatomie der Elephanten-Schildkröte (Testudo elephantina). Sep.-Abz. — Malá Geologie. V Praze 1903.

8°. — Über Lagerung von Cenomanen und diluvialen Sedimenten in und auf den silurischen Kieselschiefern zwischen Kojetic und Lobkovic. Sep.-Abz. — Studien im Gebiete der Permformation Böhmens. Sep.-Abz. — Gutachten über die naturhistorischen Sammlungen des Museums des Königreichs Böhmen in Prag. Prag 1913. 8°. — Palaeozoische Arachniden. Prag 1904. 4°. — Id. und Jos. Kafka: Die Crustaceen der böhmischen Kreideformation. Prag 1887. 4°. — Josef Velenovský: Die Gymnospermen der böhmischen Kreideformation. Prag 1885. 4°. — Die Flora aus den ausgebrannten tertiären Letten von Vrsovic bei Laun. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Belgrad. Musée d'Histoire naturelle. Schriften. Nr. 11. Belgrad 1913. 8°.

— — Bericht 1911. Belgrad 1912. 8°.

Lund. Universität. Accessions-Katalog. Register 1896—1905. Senare Hälften L—Ö. Stockholm 1913. 8°.

Stockholm. Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer. 1913 Hft. 2. Stockholm 1913. 8°.

Madrid. Sociedad Matemática Española. Revista. Año 2 1913 Nr. 17. Madrid 1913. 8°.

— Real Sociedad Geográfica. Boletin. Sumario. Tom. 55 Trim. 1. Madrid 1913. 8°.

— — — Revista de Geografía Colonial y Mercantil. Tom. 10 Nr. 2—4. Madrid 1913. 8°.

Saragoza. Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Boletín. Tom. 12 Nr. 4, 5. Zaragoza 1913. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 48 Nr. 16, 17. Boston 1913. 8°.

— Massachussets Horticultural Society. Transactions. 1912 P. 2. 1913 P. 1. Boston 1912, 1913. 8°.

— Massachusetts General Hospital. Publications. Vol. 4 Nr. 1. Boston 1913. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Bulletin. Vol. 54 Nr. 17. Cambridge, Mass. U. S. A. 1913. 8°.

Chicago. John Crerar Library. Annual Report 18. 1912. Chicago 1913. 8°.

Cincinnati, Ohio. Lloyd Library. Bibliographical Contributions. 1912. Nr. 9, 10. Cincinnati, Ohio 1913. 8°.

— University of Cincinnati. Record. Ser. 1 Vol. 9 Nr. 3, 5. Cincinnati, Ohio 1913. 8°.

— — Studies. Ser. 2 Vol. 8 P. 2. Cincinnati, Ohio 1913. 8°.

Claremont, Calif. Pomona College Department of Zoology. Journal of Entomology and Zoology. Vol. 5 Nr. 1, 2. Claremont, California 1913. 8°.

Columbia, Missouri. University of Missouri. Bulletin. Science Series. Vol. 1 Nr. 2—4, 6. Columbia, Missouri 1912, 1913. 8°.

Honolulu. Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Occasional Papers. Vol. 5 Nr. 2. Honolulu, H. I. 1912. 8°.

Manila. Weather Bureau. Bulletin. 1912 Nr. 10, 11. Manila 1913. 4°.

New Brighton. Staten Island Association of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 4 P. 1, 2. Lancaster, Pa. 1913. 8°.

— — Museum. Bulletin. Nr. 35, 52—59. New Brighton, N. Y. 1913. 8°.

New Haven. Connecticut Academy of Arts and Sciences. Transactions. Vol. 18 p. 1—137. New Haven 1913. 8°.

— American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. Ser. 4 Nr. 201—210. New Haven 1912, 1913. 8°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 46 Nr. 6, 7. New York 1913. 8°.

— Geological Society of America. Bulletin. Vol. 24 Nr. 1. New York 1913. 8°.

— American Museum of Natural History. Memoirs. N. S. Vol. 1 P. 4. New York 1913. 4°.

— — Bulletin. Vol. 31. New York 1912. 8°.

— — Annual Report 44. 1912. New York 1913. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Vol. 52 Nr. 208. Philadelphia 1913. 8°.

— Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Proceedings. Vol. 64 P. 3, 4. Philadelphia 1913. 8°.

— Zoological Society. Annual Report 40, 41. Philadelphia 1912, 1913. 8°.

— Franklin Institute. Journal. Nr. 1041—1050. Philadelphia 1912, 1913. 8°.

San Francisco. California Academy of Science. Proceedings. Ser. 4. Vol. 1 p. 431—446. Vol. 3 p. 187—264. San Francisco 1912. 8°.

Washington. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Circular. Nr. 164, 166, 169, 170, 171. Washington 1913. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 91, 95^{III}, 109^{VII}, 111, 115^{III}, $116^{III, IV, V}$, 117, 119, 120, 127^{1}. Washington 1911—1913. 8°.

— — Technical Series. Nr. 20 P. 6. Nr. 21 P. 1. Washington 1913. 8°.

— Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections. Publication. Nr. 2166—2169, 2171—2176, 2183, 2184. Washington 1913. 8°.

— — United States National Museum. Contributions from the United States National Herbarium. Vol. 16 P. 4—9. Vol. 17 P. 1—3. Washington 1913. 8°.

— — — Proceedings. Vol. 42. Washington 1912. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 81. Washington 1913. 8°.

Digitized by Google

Johann Christian Reil, M. A. N.

Zu seinem 100jährigen Todestage am 22. November 1913.

Am 22. November dieses Jahres kehrt der Tag zum 100. Male wieder, an welchem Johann Christian Reil, der berühmte Arzt, der treffliche Lehrer und Staatsbürger, seine Augen zum letzten Schlafe schlofs. Ein echter deutscher Mann, treu, bieder, ernst, männlich, opferte er sein Leben dem Vaterlande; in derselben Stadt, die ihn sich bilden sah, wo sein unermüdlich tätiger Geist auf eine so bedeutende Weise gewirkt hatte, raffte ihn der unerbittliche Tod im besten Mannesalter dahin.

Johann Christian Reil wurde am 28. Februar 1759 in dem Dorfe Rhaude in Ostfriesland geboren. Sein Vater, der Geistlicher war, wurde zweimal nach anderen Gemeinden derselben Gegend und endlich nach der Stadt Norden versetzt, wo er 1780 als Comprimarius starb. Johann Christian war ursprünglich von seinem Vater zum Theologen bestimmt, aber sein nach aufsen gehendes, tätiges Gemüt verriet sich schon frühzeitig. Er wollte anfangs Bergmann werden, und als er sich dann für die Medizin entschied, gaben seine Eltern der Neigung des hoffnungsvollen Sohnes nach. So verliefs Reil in seinem zwanzigsten Jahre die Schule in Norden, um in Göttingen Medizin zu studieren. Von seinem Aufenthalt in Göttingen ist nicht viel bekannt. Sein Vater starb, während er hier studierte, ein Verlust, den er sehr tief fühlte. Reil hielt sich nicht lange in Göttingen auf, sondern verliefs diese Universität, um seine Studien in Halle fortzusetzen. Hier fand er in Meckel einen Lehrer, den er im hohen Grade schätzte, und mit Goldhagen trat er schon als Student in ein enges freundschaftliches Verhältnis. Hier in Halle war der Schauplatz seiner Entwicklung, seiner späteren Arbeiten, die ihm den grofsen Ruhm, die allgemeine Bewunderung erwarben, hier der Mittelpunkt seiner unermüdeten, grofsartigen Tätigkeit als Arzt und Lehrer.

Am 9. November 1782 wurde Reil auf Grund seiner Dissertation „De Polycholia" zum Doktor der Medizin und Chirurgie promoviert. Bald darauf verliefs er die Universität und liefs sich in Ostfriesland als praktischer Arzt nieder. Im Jahre 1787 erhielt er einen Ruf als Extraordinarius nach Halle, und als 1788 sein Freund und Lehrer Goldhagen starb, wurde Reil zum Ordinarius ernannt; im Jahre darauf ward er Stadtphysikus in Halle. Auch die Leitung des Klinischen Instituts wurde ihm nach dem Tode Goldhagens übertragen. Die unablässige Tätigkeit, mit der Reil, besonders als Vorsteher dieser Anstalt, an der Ausbildung junger Ärzte arbeitete, sicherte ihm nicht nur die Dankbarkeit zahlreicher Schüler, sondern war auch wohl eine Hauptursache, dafs die Anzahl der Mediziner in Halle sich ansehnlich vermehrte. Die Universität erreichte ihre höchste Blüte, sie war durch die Berühmtheit der Lehrer, durch den regen Eifer der Studierenden eine der ersten Universitäten Deutschlands. Besonders blühte die medizinische Fakultät, als durch die unglückliche Katastrophe von 1806 alles vernichtet wurde. Die kümmerliche Wiederherstellung vermochte nur ein Schattenbild des vorigen Glanzes hervorzurufen, und die meisten Lehrer blieben nur widerwillig da. Im Jahre 1810 verliefs auch Reil Halle, die Universität, die er, so weit sein Wirkungskreis reichte, so bedeutend gehoben hatte, die Stadt, in der er seit so vielen Jahren tätig war, die ihm so vieles verdankte, an die er durch so viele Bande geknüpft war, und ging nach Berlin. Hier lehrte er als Ordinarius bis 1813, in welchem Jahre ihm der König die Hauptleitung der grofsen Lazarette in Leipzig und Halle übertrug.

Reil war gleich bedeutend als Arzt und als Lehrer. Er war ein praktischer Arzt im grofsen Stil, kraftvoll, umsichtig, durchgreifend und kühn, ein Feind aller halben Mafsregeln. Er hatte, während er in Halle weilte, eine aufserordenlich ausgedehnte Praxis. Die bedeutendsten Familien in der Stadt und in der Umgegend, die benachbarten Fürsten, die Edelleute, die angesehensten Beamten nahmen ihre Zuflucht zu ihm in gefährlichen Krankheitsfällen. Dabei war er der eifrigste Lehrer, der auf jedes Talent aufmerksam achtete, es unterstützte und ermunterte. Stets beschäftigte er sich mit grofsen Plänen, mit kühnen Unternehmungen, und wo er handelte und dachte, tat er es als ganzer Mann. Er förderte besonders die Anatomie des Gehirns und der Nerven, die Physiologie der Lebenskräfte, die Fieberlehre und die psychische Medizin.

In seiner Gesinnung als Bürger war Reil gleichfalls grofs und edel. Nach der Schlacht von Jena, als die feindlichen Heere das ganze Land überschwemmten, rief er den kaum erwachsenen Sohn aus der Mitte der Familie und sandte ihn, begleitet von dem kühnen Baron v. Krosigk, nach Königsberg, damit er dem König sein Leben opfere. Während der ganzen Zeit der Unterjochung war er ernst und still und verbarg seine Verachtung nie. Die gröfste Treue fesselte ihn an das alte königliche Haus, und er vergofs

Digitized by Google

Tränen des Zornes, als der Tyrann es wagte, die geliebte Königin schändlich zu verleumden. Als dann der Befreiungskampf losbrach, wufste Reil, wo sein Platz war. Sein ganzes Leben hatte er nachgedacht über die Einrichtung der Krankenhäuser. Die Mängel der Lazarette, die Schwierigkeiten, mit denen man im Kriege bei ihrer Einrichtung zu kämpfen hat, waren ihm wohlbekannt, und mit freimütiger Offenherzigkeit, kühn und rücksichtslos, entwickelte er alles dies in einer Vorstellung an den König. Als dann nach dem Waffenstillstand die mörderischen Schlachten geschlagen wurden, als die Felder von Leipzig mit vielen tausend Leichen bedeckt, die Lazarette von Leipzig und Halle mit 20—30000 Verwundeten und Kranken angefüllt waren, da berief ihn der König als obersten Leiter derselben.

In Berlin herrschte, als Reil die Stadt verliefs, der Typhus, und er scheint den Keim der Krankheit schon bei seiner Abreise in sich getragen zu haben. In Halle lebte er in einer aufs höchste angespannten Tätigkeit. Fast täglich war er in beiden Lazaretten in Halle und Leipzig. Trotzdem er sich krank fühlte, gönnte er sich keine Ruhe, suchte neue Einrichtungen zu treffen, Mängel zu heben. Endlich brach er zusammen, die Kräfte sanken mehr und mehr, und am 22. November 1813 schlofs er die Augen für immer.

Von Reils Persönlichkeit entwirft Heinrich Steffens in seiner Denkschrift ein anschauliches Bild: „Reil war grofs, von schönem Ebenmafs, von starkem und dennoch zartem Knochenbau. Er hatte eine edle, feste imponierende Haltung. Sein Gesicht war sehr bedeutend, seine Stirn grofs und schön gewölbt, seine Augen lebhaft und voller Tiefe, die Nase äufserst fein, die Lippen höchst lieblich. Aus allen Zügen sprach sich ein stiller Ernst und zurückgedrängte Heftigkeit aus. Aber durch diesen Ernst hindurch überraschte uns, wie in verborgenen Zügen, die dem genaueren Beobachter sichtbar wurden, eine liebenswürdige Gemütlichkeit, die, durch den Kontrast erhöht, in den Momenten des wohlwollenden Hingebens wunderbar anziehend war. Alles verkündete eine starke, gesunde, in sich geschlossene Natur. Eine gewisse Spannung seiner Züge liefs ein stetes stilles Nachsinnen über wichtige Gegenstände, und eine rüstige besonnene Beweglichkeit den stets beschäftigten, nie ruhenden Geist ahnden. Ich habe wenige Gestalten gekannt, die beim ersten Anblick so zurückstofsend und anziehend, so erregend und beruhigend zugleich wirkten. Daher seine grofse persönliche Gewalt, das stille aber unermüdliche Beherrschen seiner Umgebung. Wen er gewinnen wollte, gewann er gewifs, ebenso bestimmt trennte er sich von ihm fremden Naturen. Man mufste ihn hassen oder lieben, mit ihm verbündet sein, oder gegen ihn kämpfen. Bestimmt, fest, entschieden wie er war, zwang er einen jeden, sich zu entscheiden. Gleichgültig blieb keiner."

Auf einem Hügel in der Umgebung Halles, wo Reil sich ein Gartenhaus gebaut und einen Garten angelegt hatte, liegt das Grab des edlen Mannes. Sein Andenken wird in Deutschland nicht vergessen werden, denn er war ein echter Deutscher, der Grofses tat, dachte und wirkte und mehr noch vorbereitete.

Hauptschriften Reils:

„Ueber die Erkenntnis und Kur der Fieber" (Halle 1794—1805, 4 Bde, 3. Aufl. 1822—28, 5 Bde); „Rhapsodien über die Anwendung der psychischen Kurmethode auf Geisteszerrüttungen" (das. 1803, 2. Ausg. 1818); „Beiträge zu einer Kurmethode auf psychischem Weg" (mit Hofbauer, das. 1808—12, 2 Bde); „Ueber den Bau des Kleinen Gehirns" (mit Meckel, das. 1808—10, 6 Hefte); „Entwurf einer allgemeinen Therapie" (das. 1816); „Entwurf einer allgemeinen Pathologie" (das. 1815—16, 3 Bde); „Kleine Schriften" (das. 1817); Reil begründete das „Archiv für Physiologie" (Halle 1795—1814, 12 Bde).

Biographische Mitteilungen.

Am 26. Juli 1913 starb in Lausanne im Alter von 57 Jahren Dr. Louis Bourget, Professor der Therapie, Pharmakologie und chemischen Physiologie, ein hervorragender Lehrer der Universität Lausanne. Bourget, dessen ärztlichen Rat alljährlich Tausende von Kranken des In- und Auslandes nachsuchten, hat sich als Spezialist für Magenkrankheiten hervorragenden Ruf erworben.

W. A. Conklin, Direktor der Zoologischen Abteilung des Zentralparks in New York, ist gestorben. Er war 77 Jahre alt.

Am 16. Juli 1913 starb in Westcliff-on-Sea der englische Indienforscher Dr. John Watson Mc Crindle. Er wurde am 16. Februar 1825 bei Maybole (Ayrshire) geboren und gehörte lange Jahre dem indischen Education Service an. Von seinen literarischen Arbeiten sind erwähnenswert „Ancient India as described

Digitized by Google

in classical literature" (1901) und „Christian topography of Cosmas, an Egyptian monck" (1897). Außerdem schrieb er viel in den Blättern der Schottischen Geographischen Gesellschaft und in dem Journal der Königlichen Asiatischen Gesellschaft.

Der Physiologe Professor Dr. Francis Gotch in Kensington ist gestorben. Er war 60 Jahre alt.

Am 2. September 1913 starb in München Geh. Regierungsrat Dr. Hippolyt Haas, M. A. N. (vergl. p. 82) ord. Honorarprofessor für Geologie und Paläontologie an der Universität Kiel, im 58. Lebensjahre. In Stuttgart geboren, erwarb Haas 1881 in Heidelberg den Doktorgrad, war dann Assistent am Mineralogischen Universitätsinstitut zu Kiel und erhielt ebenda Januar 1883 die venia legendi für Paläontologie und Geologie. Später wurde Haas außerordentlicher Professor und Vorsteher der Abteilung für Paläontologie am Kieler Mineralogischen Institut und Museum. Im Jahre 1905 erfolgte seine Ernennung zum ordentlichen Honorarprofessor und 1909 zum Geheimen Regierungsrat. Der Gelehrte war Mitherausgeber des „Archivs für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins und der benachbarten Gebiete". Seine Werke „Katechismus der Versteinerungskunde" und „Leitfaden der Geologie" erschienen in mehreren Auflagen.

Am 14. Juni 1913 starb in Goslar der Kapitän Paul Fr. Aug. Hegemann. Er wurde am 26. August 1836 in Hocksiel am Jadebusen geboren. 1869 bis 1870 führte er das Begleitschiff „Hansa" der zweiten deutschen Nordpolfahrt, das eine lange Irrfahrt an der Küste Grönlands durchzumachen hatte. 1875 bis 1901 war Hegemann in der Nautischen Abteilung der Deutschen Seewarte in Hamburg tätig.

Ende Juni 1913 starb in Haslemer in England Sir Jonathan Hutchinson im 85. Lebensjahre. Mit ihm ist einer der bedeutendsten Mediziner Englands dahingeschieden, der besonders auf dem Gebiete der Hautkrankheiten Hervorragendes geleistet hat. Hutchinson wurde am 23. Juli 1828 zu Selby Yorkshire geboren und studierte in York und später in London, wo er seit 1854 als Surgeon am St. Bartholomew-Hospital praktizierte. Später wurde er Chirurg am London-Hospital und Professor der Chirurgie daselbst. Zuletzt war er Senior-Surgeon am Hospital für Hautkrankheiten. Mit Lord Lister stand er in engen freundschaftlichen Beziehungen. Besonders das Studium der Lepra hat Hutchinson jahrzehntelang beschäftigt, und weite überseeische Reisen hat er zu diesem Zweck unternommen. Mit Hartnäckigkeit hielt er an der Theorie fest, daß der Aussatz durch Fischnahrung übertragen werde, auch nachdem durch das Auffinden des Lepraerregers durch Armauer Hansen und Neißer der Beweis für die Kontagiosität der Lepra erbracht war. Auf dem Gebiete der Syphilisforschung ist sein Name eng verknüpft mit der Diagnose der erblichen Syphilis, für die er die bestimmten Anzeichen, sie sogenannte „Hutchinsonsche Trias" als charakteristisch erkannte. Außerdem hat er sich noch fleißig mit naturwissenschaftlichen Forschungen beschäftigt und große naturwissenschaftliche Sammlungen angelegt, die jetzt der Stadt Haslemer zufallen.

Am 4. Juli 1913 starb in Wien der außerordentliche Professor für Kinderheilkunde Dr. Max Kassowitz im 72. Lebensjahre. Am 14. August 1842 zu Prefsburg geboren, studierte Kassowitz in Wien, war dann lange Jahre Assistent und seit 1881 Nachfolger L. Politzers am ersten Wiener öffentlichen Kinderinstitut. 1885 habilitierte er sich als Privatdozent, und 1891 wurde er zum außerordentlichen Professor ernannt. Kassowitz hat sich namentlich um die Erforschung und Behandlung der Rachitis die größten Verdienste erworben. Auf ihn ist die Behandlung der Krankheit mit Phosphorlebertran zurückzuführen, die er 1883 in der „Zeitschrift für klinische Medizin" empfahl, und die seinen Namen in der ganzen Welt bekannt gemacht hat. Von großer wissenschaftlicher Bedeutung sind seine Monographien über die Rachitis, in denen er die normale Verknöcherung und die Erkrankungen des Knochensystems bei Rachitis und hereditärer Syphilis behandelte, die er in den Jahren 1881—1885 herausgab. Originell und deshalb vielfach auf Widerspruch stoßend ist sein Lehrbuch der Kinderkrankheiten. Dem Behringschen Diphtherieheilserum stand er von Anfang an feindlich gegenüber, und diesen Standpunkt, den er mit einer glänzenden Dialektik verteidigte, hat er auch trotz der eklatanten Erfolge nicht aufgegeben. Mit derselben Verve vertrat er auch seine Gegnerschaft gegen den Alkohol. In den letzten Jahren zog er sich von der Praxis zurück und veröffentlichte vier Bände „Allgemeine Biologie", sehr lesenswerte Arbeiten, die aber ebenfalls vielfach zum Widerspruch reizen.

Am 15. August 1913 starb in Frankfurt a. M. Professor Dr. Georg Friedrich Kinkelin, M. A. N. (vergl. Leop. p. 82), ein Gelehrter, der sich namentlich durch seine geologischen und paläontologischen Forschungen einen geachteten Namen in der Wissenschaft erworben hat. Kinkelin machte seine Studien in Basel und Tübingen und wandte sich nach Abschluß derselben dem Lehrberufe zu. 1873 wurde er an der Elisabethschule in Frankfurt a. M. angestellt, wo er seitdem dauernd seinen Wohnsitz nahm und sich über seinen beruflichen Wirkungskreis hinaus

Digitized by Google

mannigfach wissenschaftlich betätigte. Er wurde Mitglied, später Schriftführer und Sektionsleiter der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, deren Zwecke er durch vielseitige und unermüdliche Tätigkeit nach den verschiedensten Richtungen hin zu fördern bestrebt war. Seine eigenen Studien und wissenschaftlichen Arbeiten, die meist in den Jahresberichten und Abhandlungen der genannten Gesellschaft niedergelegt sind, galten fast alle der Geologie und hier wieder vorzugsweise der geologisch-paläontologischen Erforschung der Umgegend Frankfurts. Die reichen paläontologischen Funde aus dieser Gegend, namentlich die diluvialen Wirbeltiere von Mosbach und die fossile Pliozän-Flora des Mainzer Beckens, wurden von ihm dem Senckenbergischen Museum überwiesen, dessen geologische Abteilung ihm auch sonst in bezug auf Bereicherung, Ordnung und übersichtliche Aufstellung der Sammlungen bleibende Förderung verdankt.

Am 29. Juli 1913 starb in Knockdow by Greenock (Canada) der englische Geologe und Professor Sir James Lamont im Alter von 85 Jahren. Zwischen den fünfziger und siebenziger Jahren des vorigen Jahrhunderts unternahm Lamont verschiedene Entdeckungsfahrten in das Nördliche Eismeer. 1858 war er das erstemal in Spitzbergen. Von 1860 bis 1871 bereiste er das Gebiet zwischen Nowaja Semlja und Spitzbergen viermal. 1861 und 1876 veröffentlichte er die Ergebnisse seiner Forschungen in zwei Bänden.

Am 4. Juli 1913 starb in Prag Dr. Robert Lendlmayr, Edler v. Lendenfeld, ordentlicher Professor der Zoologie und derzeitiger Rektor der deutschen Universität. Lendlmayr wurde am 10. Februar 1858 in Graz geboren. Er machte seine naturwissenschaftlichen Studien in Graz und ging dann 1881 nach Melbourne und von da nach Neu-Seeland, wo er Gletscherstudien machte. 1883 war er als Lehrer an dem Landwirtschaftlichen College zu Lincoln, Neuseeland, und 1884—1886 am Technischen College zu Sydney tätig. Nachdem er auch die Australischen Alpen besucht hatte, folgte er 1887 einem Rufe an das University College in London, wo er zugleich an die wissenschaftliche Arbeit des von ihm gesammelten Materials ging. Im Jahre 1889 verliefs er London und habilitierte sich in Innsbruck als Privatdozent für Zoologie. 1892 wurde er ordentlicher Professor in Czernowitz, 1897 wurde er an die Prager deutsche Universität berufen. Über seine Reisen in Australien und Neu-Seeland hat er verschiedentlich in bedeutenden Monographien berichtet, ferner ein zusammenfassendes Werk „Die Hochgebirge der Erde" herausgegeben. Von seinen zahlreichen zoologischen Schriften sind die über die Hornschwämme, über die Spongien und Coelenteraten bemerkenswert. Als Obmann der Gesellschaft zur Förderung der deutschen Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen hat Lendlmayr sich grofse Verdienste um das Deutschtum erworben.

Am 23. April 1913 starb in Mexiko Professor Dr. L. G. Léon, Generalsekretär der Mexikanischen Astronomischen Gesellschaft, im Alter von 47 Jahren.

Am 30. Juli 1913 starb in Shide bei Newport (Insel Wight) der englische Seismologe Professor Dr. John Milne. Er wurde 1851 in Liverpool geboren. Nach Vollendung seiner Geologie- und Bergbaustudien in London war er als Bergbauingenieur in Cornwall, Lancashire, Mitteleuropa und Neufundland tätig; dann begleitete er die Nordwestarabien-Expedition Dr. Beckes als Geologe. 1875 wurde er als Professor für Geologie und Bergbau an das Imperial College of Engineering in Tokyo berufen. Durch seine dortigen Kollegen Ayrton, J. A. Ewing und Perry sowohl, wie durch die Natur seiner neuen Heimat wurde seine Aufmerksamkeit auf die Erdbebenkunde gelenkt, der er durch Gründung einer Seismologischen Gesellschaft von Japan (1880), durch Errichtung von Stationen, Erfinden neuer Apparate (u. a. des Seismographs) eifrigster Förderer wurde. Er schrieb über zwei Drittel von 16 Bänden der „Transactions of the Seismological Society" und von vier Bänden des „Seismological Journal", ferner den „Catalogue of destructive earthquakes" und zwei Bände „Earthquakes" und „Seismology". Seine Arbeit wurde durch zahlreiche Auszeichnungen belohnt.

Am 27. Mai 1913 starb in Macclesfield Dr. J. T. Nicolson, Professor der Mechanik und des Ingenieurwesens an der Universität in Manchester.

Jubiläen.

Ihr fünfzigjähriges Doktorjubiläum feierten Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Heinrich Quincke in Frankfurt a. M. am 5. Oktober und Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. Carl August von Schmidt in Stuttgart am 17. Oktober 1913. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die 1. Abhandlung von Bd. 99 der Nova Acta

Julius Franz: Die Randlandschaften des Mondes.

12 Bogen Text und 4 Tafeln (Ladenpreis 13 Mark) ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 11.** November 1913.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Franz Eilhard Schulze in Berlin. — Preisausschreiben.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 28. Oktober 1913 in Grofs-Lichterfelde bei Berlin: Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. **Georg Edmond Henry Potonié**, Königlich Preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Paläobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 3. November 1902.

Am 3. November 1913 in Breslau: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Emil Clemens Ponfick**, früher Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des pathologischen und anatomischen Instituts der Universität in Breslau. Aufgenommen den 6. März 1880.

Am 5. November 1913 in Bern: Herr Dr. **Armin Baltzer**, Professor der Mineralogie und Geologie in Bern. Aufgenommen den 11. Januar 1888.

Am 12. November 1913 in Prag: Herr Dr. **Ladislaus Weinek**, Professor der Astronomie, Direktor der Sternwarte in Prag. Aufgenommen den 1. März 1890.

Am 17. November 1913 in Bonn: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Hubert Jakob Ludwig**, Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts und Museums der Universität in Bonn. Aufgenommen den 25. Januar 1881.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
November 18. 1913. Von Hrn. Professor Dr. Loew in München, Jahresbeitrag für 1914	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom September 1913. 4°.

Leopold Löhner: Die Sehschärfe des Menschen und ihre Prüfung. Leipzig und Wien 1912. 8°. — Th. Birnbacher: Über das Verhalten des Muskels im Muskelpreſssaft. Bonn 1913. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Zoth in Graz.)

Gino Loria: Le scienze esatte nell' antica Grecia. 2. Aufl. Milano 1914. 8°.

E. Roth: Literatur. (Sep.-Abz. aus Ergebnisse und Fortschritte des Krankenhauswesens. Bd. 2. 1913. Herausgeg. von Dr. E. Dietrich und J. Grober.) — Die Gartennelke. Sep.-Abz. — Verzeichnis der Büchersammlung der Kaiser-Wilhelms-Akademie für das militärärztliche Bildungswesen. Dritte Ausgabe. Berlin 1906. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. E. Roth in Halle a. S.)

Paul Stäckel: Äquivalenzprobleme aus der Dynamik gebundener Punktbewegungen. Sep.-Abz. — Periodische Funktionen und Systeme von unendlich vielen linearen Gleichungen. Sep.-Abz. — Ein Satz Leonhard Eulers über die Rektification algebraischer Kurven. Sep.-Abz. — Über die Rektifikation algebraischer Kurven. Sep.-Abz.

Max Bamberger und **Karl Krüse:** Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität der Mineralquellen Tirols (V. Mitteilung). Sep.-Abz. — Id. und H. v. Jüptner: Über eine Explosion beim Granulieren von Aluminium. Sep.-Abz.

Richard Meyer: Zu der Abhandlung: Spektrographische Studien in der Anthrachinon-Gruppe. Sep.-Abz. — Zur Frage der Metachinoide. Sep.-Abz. — Id. und August Tanzen: Pyrogene Acetylen-Kondensationen. Sep.-Abz.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut in Potsdam. Verhandlungen der vom 17. bis 27. September 1912 in Hamburg abgehaltenen 17. allgemeinen Conferenz der internationalen Erdmessung. Teil 1. Sitzungsberichte und Landesberichte über die Arbeiten in den einzelnen Staaten. Berlin 1913. 4°.

Hugo Krüfs: Der Rauhglaskeil als photometrische Schwächungseinrichtung. Sep.-Abz.

Oberbergamt, Halle. Produktion der Bergwerke und Salinen Preufsens im Jahre 1912. Berlin 1913. 4°.

A. Bauer: Benjamin Scholz 1786—1833. Sep.-Abz.

Karl Mahler: Klimaprofile. Sep.-Abz.

E. Steinach: Feminierung von Männchen und Maskulierung von Weibchen. Sep.-Abz.

Carl Curt Hosséus: Botanische und kolonialwirtschaftliche Studien über die Bambusstaude. Sep.-Abz.

Hans Schreiber: Die Moore Vorarlbergs und des Fürstentums Liechtenstein in naturwissenschaftlicher und technischer Beziehung. Staab 1910. 8°. — Das Moorwesen Sebastiansbergs. Führer durch die Moore, das Torfwerk, die Moorkulturstation und das Moormuseum. Staab 1913. 8°. — Die Moore Salzburgs in naturwissenschaftlicher, geschichtlicher, landwirtschaftlicher und technischer Beziehung. Staab 1913. 8°.

Victor Fossel: Geschichte der medizinischen Fakultät in Graz. Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestandes 1863—1913. Graz 1913. 4°.

W. Ellenberger und **S. von Schumacher:** Grundrifs der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. Vierte, umgearbeitete Auflage. Berlin 1914. 8°.

Tauschverkehr.

Washington. National Academy of Sciences. Memoirs. Vol. 10, 11. Washington 1911, 1913. 4°.

— U. S. Geological Survey of Territories. Annual Report 33. 1912. Washington 1912. 8°.

— — Water-Supply Papers. Nr. 259, 281, 283, 293, 297, 299—301, 310, 311, 313, 316. Washington 1912, 1913. 8°.

— — Professional Papers. Nr. 77. Washington 1912. 4°.

— — Monographs. Vol. 51. Washington 1912. 4°.

— — Bulletin. Nr. 471, 501—503, 510, 513, 521, 524. Washington 1912. 8°.

— — Mineral Resources of the United States. 1911 P. 1, 2. Washington 1912. 8°.

— Library of Congress Select List of References on the conservation of Natural Resources in the United States. Washington 1912. 8°.

— — Classification. Class Q Science. Washington 1913. 8°.

— — Select List of References on Commission Government for Cities. Washington 1913. 8°.

— — List of References on Federal Control of Commerce and Corporations. Washington 1913. 8°.

— — Additional References on the Cost of Living and Prices. Washington 1912. 8°.

— — A Check List of American eighteenth century Newpapers in the Library of Congress. Washington 1912. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Im August 1913 starb auf der Heimreise von den Philippinen der frühere Tindall Lecturer für Vulkanologie an der Royal Institution in London Dr. Tempest Anderson. Er wurde 1846 geboren. Anderson war Mitherausgeber des Berichtes an die Royal Society über vulkanologische und Erdbebenerscheinungen in Westindien 1902 und 1907.

Digitized by Google

Am 29. August 1913 starb in Homburg der verdienstvolle Elektrotechniker und Grofsindustrielle Geh. Regierungsrat Prof. Dr. Hermann Aron, einer der bekanntesten Berliner Forscher auf dem Gebiet der Elektrizitätslehre und Elektrotechnik. Aron wurde 1845 zu Kempen geboren, studierte anfangs Medizin, wandte sich aber bald ganz mathematischen und naturwissenschaftlichen Studien zu. Er hörte in Berlin Weierstrafs, Dove und A. W. v. Hofmann, in Heidelberg Gustav Kirchhoff, Helmholtz und Leo Königsberger. 1872 wurde er Assistent an dem physikalischen Laboratorium des Berliner Gewerbeinstituts, aus dessen Vereinigung mit der Bauakademie später die Technische Hochschule hervorging. Im Jahre darauf wurde er in Berlin auf Grund einer Abhandlung aus dem Gebiet der Elektrizitätslehre zum Dr. phil. promoviert, und seitdem traten bei ihm Studien auf diesem Gebiet immer mehr in den Vordergrund. Besonders beschäftigte ihn die Theorie der Kondensatoren, über die er in den Jahren 1876—77 eine Reihe von Abhandlungen veröffentlichte. Er habilitierte sich dann als Privatdozent an der Berliner Universität, an der er hauptsächlich Vorlesungen über Mafssysteme hielt. Daneben wirkte er als Lehrer der Physik an der vereinigten Artillerie- und Ingenieurschule. In weitesten Kreisen bekannt wurde Aron durch die Erfindung eines brauchbaren und vielfach eingeführten Elektrizitätsmessers. Zur praktischen Verwertung seiner epochemachenden Erfindung hatte Prof. Aron eine eigene Fabrik in Charlottenburg gegründet, die auch die Herstellung elektrischer Uhren betreibt, und die er, soviel wir wissen, bis in die letzte Zeit seines Lebens persönlich leitete. Auch sonst nahm er vielfach tätigen Anteil am industriellen Leben unserer Zeit, war Aufsichtsratsmitglied verschiedener Elektrizitätswerke, der Orenstein & Koppel A.-G. und anderer grofsindustrieller Betriebe. Seine fachwissenschaftlichen Forschungen, von denen hier nur noch seine Untersuchungen über die Theorie des Mikrophons, über die Influenz der Kabel durch atmosphärische Elektrizität, über elektrische Uhrenregulierung, erwähnt sein mögen, hat er meist in Poggendorffs „Annalen der Physik", in der „Elektrotechnischen Zeitschrift", in der Zeitschrift „La Lumière" und in anderen Fachorganen veröffentlicht.

Am 5. November 1913 starb in Bern Professor Dr. Armin Baltzer, M. A. N. (vergl. Leop. p. 97), Direktor des geologischen Instituts der dortigen Universität im Alter von 71 Jahren. Baltzer wurde am 16. Januar 1842 geboren und hat zahlreiche Werke über alpine geologische Probleme veröffentlicht.

Der 25jährige Geologe Dr. Karl Beck aus Leipzig fand im Juli 1913 in Innerafrika seinen Tod. Er nahm an der Expedition teil, welche die Antwerpener Gesellschaft zur Erforschung der Minen des Katangagebietes ausgerüstet hatte, und wurde auf dem Marsch nach Elisabethville, etwa 40 km von der Stadt, von einem Löwen überfallen und zerfleischt.

Ende September 1913 starb in Leitmeritz in Böhmen Regierungsrat Dr. Ferdinand Blumentritt, früher Direktor der Oberrealschule daselbst, ein Gelehrter, der sich die historische, ethnographische und linguistische Erforschung der Philippinen und ihrer Bewohner zur Lebensaufgabe gemacht hatte und weit über die Grenzen seiner Heimat hinaus bekannt war. Ferdinand Blumentritt wurde 1853 in Prag geboren, studierte in seiner Vaterstadt, wurde 1871 Lehrer der Geographie und Geschichte an der Oberrealschule in Leitmeritz und später Direktor dieser Anstalt. Seit einigen Jahren lebte er im Ruhestande. Im Jahre 1890 veröffentlichte er ein „Alphabetisches Verzeichnis der eingeborenen Stämme der Philippinen und der von ihnen gesprochenen Sprachen", im Jahre 1900, nach verschiedenen weiteren Vorarbeiten, ein umfassendes Werk unter dem Titel „Die Philippinen". Aufserdem hat er in zahlreichen Aufsätzen in Fachzeitschriften und Tageszeitungen, namentlich auch in der „Vossischen Zeitung", die politischen, kulturellen und wirtschaftlichen Verhältnisse der Inseln zum Gegenstand lehrreicher Besprechungen gemacht. Obwohl er das Land, dem seine Forschung galt, selbst niemals mit eigenen Augen gesehen hatte, beherrschte er das Thema mit solcher Gründlichkeit und Sachkenntnis, dafs er auch auf den Inseln selbst als Autorität anerkannt und als solche von beiden Teilen, den eingesessenen Tagalen, sowie von ihren spanischen Unterdrückern wiederholt angerufen wurde. Unter den Tagalen hatte der Verstorbene manche persönliche Freunde. Der Arzt und Dichter Dr. Rizal, ein Schüler von Virchow, der während des Freiheitskampfes von den Spaniern erschossen wurde, hatte während seines Studienaufenthaltes in Europa längere Zeit in seinem Hause geweilt. Vor einigen Jahren stattete eine Abordnung von den Philippinen dem Gelehrten in Leitmeritz einen Besuch ab; in Manila selbst wurde eine Hauptstrafse nach ihm benannt.

Am 23. August 1913 starb Professor Dr. H. Cloeren, Dozent für analytische Chemie an der Technischen Hochschule in Aachen, 63 Jahre alt.

Am 18. August 1913 starb in Livorno Igino Cocchi, seit 1860 Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität Florenz. Er war 86 Jahre alt.

Digitized by Google

Dr. Alen Mac Farlane, Mathematiker und Physiker, früher Professor an der Universität von Texas, ist in Chatham, Ontario (Canada), im 63. Lebensjahre gestorben.

Am 1. September 1913 starb in Rom der Physiker Professor Giuseppe Folgheraiter. Er kam 1880 als Assistent des Physikalischen Instituts an die Universität Rom. Von seinen dort unternommenen Studien interessieren besonders die über den Magnetismus vulkanischer Gesteine und die über die magnetische Inklination zur Zeit der Etrusker, der Römer und der Griechen.

Am 11. August 1913 starb in Freiburg i. B. Dr. Edwin Goldmann, Professor der Chirurgie am dortigen Diakonissenhause. Goldmann war am 12. November 1862 zu Burghersdorp in Südafrika geboren und machte seine medizinischen Studien in London, Breslau und Freiburg. Nachdem er 1888 zum Dr. med. promoviert worden war, arbeitete er zunächst unter Weigert in Frankfurt a. M. und dann unter Baumann in Freiburg i. B., wo er sich physiologisch-chemischen Studien widmete. Arbeiten über das Cystin, die schwefelhaltigen Verbindungen des Harns und das Jodothyrin sind die Frucht dieser Tätigkeit. Mit dem Eintritt Goldmanns in die chirurgische Universitätsklinik unter Kraske beginnt seine chirurgische Arbeit, in der er sich als geschickter Operateur und als bedeutender Forscher auf dem Gebiete der Geschwülste erwies. Im Jahre 1911 hat er seine Studien zur Biologie der bösartigen Neubildungen in einer monographischen Bearbeitung zusammengefafst und auf Grund neuer Untersuchungen die verschiedenen Immunitätsfragen kritisch beleuchtet. Grofses Aufsehen erregten auch seine Arbeiten über die vitale Färbung der Zellen, d. h. die elektive Verwandtschaft gewisser Farbstoffe zu bestimmten Zellen, die auf Paul Ehrlichs Entdeckung zurückzuführen ist. Zusammen mit Middeldorpf machte er ausgezeichnete experimentelle und pathologisch-anatomische Untersuchungen über Krupp und Diphtherie. Besonders hervorzuheben sind aus seinen Arbeiten noch seine Habilitationsschrift aus dem Jahre 1895 über die Lehre von den Neuronen, ferner die sorgfältige Studie über die Narbengeschwülste sowie die Publikation über das Schicksal der nach dem Verfahren von Thiersch transplantierten Hautstückchen. Hervorzuheben sind auch seine Verdienste um die Verwendung der Röntgenstrahlen zu diagnostischen Zwecken, die er mit Kilian zusammen zuerst für die Nebenhöhlen der Nase verwendete und zur Erkennung abdominaler Krankheiten einführte. Goldmann, der seit dem Jahre 1898 aufserordentlicher Professor, zuletzt ordentlicher Honorarprofessor wurde, leitete die chirurgische Abteilung des Diakonissenkrankenhauses, wo er mit grofser Liebe seines Amtes waltete. Tragisch ist es, dafs er selbst an einem Krebsleiden sterben mufste, für dessen Erforschung er einen grofsen Teil seiner Arbeitskraft eingesetzt hatte.

Am 19. September 1913 starb John Greaves, Professor der Methematik am Christ's College Cambridge. Er veröffentlichte „A Treatise on Elementary Statics".

Ende September 1913 starb in Braemar Sir Walter Noel Hartley, Professor der Chemie an der Universität zu Dublin, eine der hervorragendsten Persönlichkeiten der Dubliner Gelehrtenwelt, Dean of Faculty des Royal College of Science in Ireland und D. Sc. honoris causa der Royal University. Eine Zeitlang verwaltete er das Amt des Vizepräsidenten des Institute of Chemistry of Great Britain and Ireland. Aufser zahlreichen Aufsätzen in Fachschriften veröffentlichte er eine Reihe bedeutender Werke, so „Air and its Relations to Life" (1876), „Water, Air and Desinfectants" (1877) und „Quantitative Analysis" (1887). Für wissenschaftliche Anwendung der Photographie erhielt er von der Ausstellung St. Louis 1904 die Goldene Medaille, 1906 und 1908 Medaillen von der Chemischen Gesellschaft, bzw. der Französisch-Britischen Ausstellung für spektrochemische und spektographische Forschungen. 1903—04 war er Vorsitzender der chemischen Sektion der British Association.

Am 10. September 1913 starb Hofrat Dr. Adolf Hoffmann, Professor der Geologie an der montanistischen Hochschule zu Przibram, im Alter von 60 Jahrn.

Am 29. September 1913 starb in Greifswald Geh. Regierungsrat Dr. Wilhelm Holtz, aufserordentlicher Professor der Physik an der dortigen Universität, im Alter von 76 Jahren. Holtz wurde 1836 auf dem Gute Saatel bei Barth in Pommern geboren, studierte Physik und beschreibende Naturwissenschaften auf den Universitäten zu Berlin, Dijon und Edinburgh und lebte dann in Berlin als Privatmann. Im Jahre 1865 konstruierte er die nach ihm benannte Influenz-Elektrisiermaschine, nachdem er schon 1864 eine Wechselstrom-Influenzmaschine erfunden hatte. Ein mehrere Jahre dauerndes Nervenleiden zwang den Forscher, sich von jeder wissenschaftlichen Tätigkeit fernzuhalten. Nach seiner Genesung wurde er Assistent am Physikalischen Institut der Universität Greifswald, wo er sich 1881 auch als Privatdozent habilitierte und 1884 eine aufserordentliche Professur erhielt. Zum philosophischen Ehrendoktor hatte ihn

Digitized by Google

bereits 1869 die Universität Halle ernannt. Seit einigen Jahren war er von seinen lehramtlichen Verpflichtungen entbunden. Sehr zahlreiche Abhandlungen, fast durchweg die Elektrizitätslehre betreffend, hat der Verstorbene in Poggendorffs „Annalen der Physik", in den „Nachrichten der Göttinger Gesellschaft der Wissenschaften", in der „Zeitschr. für physik. und chem. Unterricht" veröffentlicht. Selbständig erschienen u. a. zwei ihrerzeit viel beachtete Schriften über „Die Zunahme der Blitzgefahr und ihre Ursachen" und über „Die Theorie und Anlage von Blitzableitern" (1880).

Am 1. Oktober 1913 starb in Hannover Geheimer Regierungsrat Heinrich Kaiser, früher ordentlicher Professor der Tierzucht und Geburtshilfe an der Tierärztlichen Hochschule zu Hannover.

Ende Oktober 1913 starb in Bern Dr. Edwin Klebs, früher Professor der pathologischen Anatomie, einer der ersten, der für die Ätiologie der Mikroorganismen in der Pathologie eintrat und nach der epochemachenden Entdeckung des Tuberkulins durch Robert Koch eine ähnlich wirkende Substanz aus den Tuberkelbazillen herstellte. Edwin Klebs wurde am 6. Februar 1834 geboren, studierte in Königsberg, Jena und Berlin und wurde 1857 zum Dr. med. promoviert. Im Jahre 1859 wurde er Assistent am physiologischen Institut in Königsberg, und 1861 ging er in derselben Eigenschaft an das pathologische Institut von Rudolf Virchow über, von wo er 1866 als ordentlicher Professor der pathologischen Anatomie nach Bern berufen wurde. Er lehrte dann nacheinander an den Universitäten zu Würzburg, Prag und Zürich. Seit 1892 lebte Klebs in Karlsruhe, folgte aber 1895 einem Rufe als Leiter einer Heilanstalt und eines Laboratoriums für bakterielle Heilstoffe nach Asheville in Nord-Carolina und 1896 einem solchen als ordentlicher Professor der Pathologie an das Rush Medical College in Chicago. Später kehrte er nach Europa zurück, wo er in Hannover, Berlin, Lausanne und Bern lebte und sich mit der Verbesserung seines Tuberculocidins beschäftigte. Klebs hat schon im Jahre 1894 über die Heilung der Tuberkulose mit Blindschleich-Tuberkelbazillen berichtet, also mit Kaltblutbazillen gearbeitet, eine ähnliche Methode, die neuerdings so viel wieder von sich reden macht. Auch über die kausale Behandlung der Diphtherie hat Klebs gearbeitet, die erst später von Behring in so erfolgreicher Weise ausgestaltet wurde. Außer zahlreichen Artikeln in medizinischen Zeitschriften schrieb er ein Handbuch der pathologischen Anatomie und auf Grund seiner Erfahrungen im deutsch-französischen Kriege über Schußverletzungen. Während seiner Prager Zeit machte Klebs Studien über die Verbreitung des Cretinismus in Österreich, sowie über die Ursache der Kropfbildung. In seiner Antrittsvorlesung in Zürich im Jahre 1882 „über die Aufgaben und die Bedeutung der experimentellen Pathologie" hat er die Bedeutung der Bakteriologie für die Erkennung und Heilung der Infektionskrankheiten in nachdrücklichster Weise hervorgehoben.

Ende September 1913 starb in Lund im Alter von 45 Jahren Bengt Lidforß, Professor der Botanik an der Universität daselbst. Lidforß stammte aus einer angesehenen finnländischen Familie und war der Sohn des bekannten Botanikers Professor Edward Lidforß, der noch heute im hohen Alter in Lund lebt. Er machte seine Studien in Upsala, Lund und Berlin und war dann als Privatdozent und Assistent am Botanischen Garten der Universität Lund tätig. Von hier aus folgte er einem Rufe nach Stockholm und von dort einem solchen nach Upsala. Vor einigen Jahren kehrte er nach Lund zurück, wo er wissenschaftlich eine bedeutende Rolle spielte. Neben seiner wissenschaftlichen Tätigkeit widmete Lidforß der Arbeiterbewegung einen großen Teil seiner Zeit. Er war ein beliebter Versammlungsredner, richtete eine Reihe von Volksbildungskursen ein und redigierte lange Jahre das Feuilleton des Malmöer Parteiblattes „Arbetet".

Am 23. Oktober 1913 starb in Prag Hofrat Dr. Ferdinand Lippich, früher ordentlicher Professor der Physik an der deutschen Universität daselbst. Er hat sowohl als Forscher wie auch als Lehrer eine bedeutende Wirksamkeit entfaltet. Geboren 1838 zu Padua, studierte Lippich von 1855—59 am Polytechnikum zu Wien, wurde dann Assistent am Physikalischen Institut der Wiener Universität und 1863 zugleich Assistent für mathematische Physik am Polytechnikum. Im Jahre 1865 wurde er als Ordinarius für theoretische und angewandte Mechanik, sowie als Dozent für graphische Statik an die technische Hochschule in Graz berufen. Seit 1874 wirkte er als ordentlicher Professor der mathematischen Physik an der deutschen Universität in Prag. Er bekleidete hier wiederholt das Dekanat der philosophischen Fakultät und 1883/84 das Rektorat. Im Oktober 1908 trat er in den Ruhestand. Von seinen fachwissenschaftlichen Arbeiten, die sich auf die verschiedensten Zweige der Mathematik und der mathematischen Physik beziehen, haben namentlich seine Untersuchungen zur Optik die Anerkennung der Fachkreise gefunden. Der von ihm konstruierte Polaristrobometer, ein Apparat zur Untersuchung der

Digitized by Google

Polarisationsebene des Lichts, wird wohl in sämtlichen physikalischen Instituten der Welt und auch in der Zuckerindustrie vielfach verwendet. Hofrat Lippich war Mitglied fast aller wichtigeren Akademien und gelehrten Gesellschaften des In- und Auslandes, u. a. wirkliches Mitglied der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. Von seiner Beliebtheit bei der Studentenschaft zeugt die Tatsache, dafs er zum Ehrenmitglied der Lese- und Redehalle, des bekannten Sammel- und Mittelpunktes des deutschen akademischen Lebens in Prag, gewählt wurde. Auch sonst verliert die deutsche Gesellschaft der böhmischen Hauptstadt, in der er an allen geistigen und künstlerischen Bestrebungen den regsten Anteil nahm, in ihm eine ihrer hervorragendsten und geschätztesten Persönlichkeiten.

Am 30. August 1913 starb in Cascina Amata bei Mailand der italienische Hymenopterologe Dr. Paolo Magretti.

Am 6. September 1913 starb Dr. Hugh Marshall, Professor der Chemie am University College Dundee.

Im September 1913 starb Dr. Joseph Benson Marvin, Professor der Medizin und Neurologie an der Universität von Louisville. Marvin wurde 1852 in Florida geboren, wurde 1870 Assistent für Chemie und Physik am Virginia Medical Institute, wandte sich dann der Medizin zu und war als Professor am Louisville Hospital College of Medicine, der Kentucky School of Medicine und der Kentucky University tätig. Marvin wurde nebst seiner Gemahlin und Tochter das Opfer eines Eisenbahnunfalls in New Haven.

Am 9. August 1913 starb in München Dr. Wilhelm Muthmann, Professor für anorganische Chemie an der dortigen Technischen Hochschule. Muthmann wurde 1861 in Elberfeld geboren und studierte in Leipzig, Berlin, Heidelberg und München, wo er 1886 zum Dr. promoviert wurde, und wo er sich bald darauf als Privatdozent habilitierte. Im Jahre 1895 erhielt er den Professortitel und 1899 das Ordinariat für anorganische Chemie an der Technischen Hochschule. Als spezielles Arbeitsgebiet hatte sich Muthmann jene Gruppe von chemischen Elementen erwählt, die man gewöhnlich als „seltene Erden“ bezeichnet, obwohl sie diesen Namen heute nicht mehr recht verdienen. Aus seinem Laboratorium an der Münchener Technischen Hochschule ist eine Reihe wertvoller, die Analyse dieser Stoffe in wichtigen Beziehungen fördernder Arbeiten hervorgegangen. Es seien hier nur seine Untersuchungen über das Thoriumnitrat, über die Darstellung der Cermetalle und der anderen seltenen Erden und Erdsäuren erwähnt, die teils in den „Berichten der Deutschen Chemischen Gesellschaft“, teils in „Liebigs Annalen der Chemie“ publiziert sind. Im Jahre 1908 veröffentlichte Muthmann mit Professor Hofer, der bis zuletzt sein Assistent war, eine umfangreiche Experimentalarbeit über „Die Verbrennung des Stickstoffs zu Stickoxyd in der elektrischen Flamme“, die in Fachkreisen mit besonderem Interesse aufgenommen wurde. Seit einer Reihe von Jahren gehörte der Verstorbene auch der Bayerischen Akademie der Wissenschaften als ordentliches Mitglied an.

In Paris starb der Toxikologe Dr. Jules Ogier im Alter von 60 Jahren. Ogier arbeitete anfangs mit Berthelot zusammen und schrieb während dieser Zeit über Arsenik und andere Gifte, Arbeiten, die die allgemeine Aufmerksamkeit auf ihn zogen. Er wurde dann als Direktor der Toxikologie auf der Polizeipräfektur angestellt, wo er der Rechtspflege bedeutende Dienste leistete. Auch seine Arbeiten über die Reinigung des Trinkwassers sind für die öffentliche Gesundheitspflege von grofsem Wert gewesen.

Mitte Juni 1913 starb in Wiesbaden Dr. Arnold Pagenstecher, Direktor des städtischen Naturhistorischen Museums. Er war 75 Jahre alt.

Am 18. August 1913 starb Frederick G. Plummer, Geograph des United States Forest Service. Er war 69 Jahre alt.

Am 29. August 1913 starb in Heidelberg Professor Dr. Friedrich Pockels, Herausgeber der Beiblätter zu den Annalen der Physik seit 1908. Er wurde 1865 in Vicenza geboren. Pockels habilitierte sich 1892 an der Göttinger Universität für theoretische Physik, 1895 wurde er aufserordentlicher Professor und Adjunkt am physikalischen Institut der technischen Hochschule in Dresden, 1900 aufserordentlicher Professor der theoretischen Physik in Heidelberg. Er gab ein umfassendes Lehrbuch über Kristalloptik heraus.

Am 4. November 1913 starb in Breslau Geheimer Medizinalrat Dr. Emil Ponfick (M. A. N. vergl. Leop. p. 97), ein Mediziner, der 35 Jahre lang den Lehrstuhl für Pathologie und pathologische Anatomie an der dortigen Universität bekleidet hat. Ponfick wurde am 3. November 1844 zu Frankfurt a. M. geboren, studierte in Tübingen, Freiburg und Heidelberg und war dann zuerst Assistent des Heidelberger Chirurgen C. O. Weber. Er ging darauf nach Würzburg, um unter Recklinghausen pathologische Studien zu machen und kam 1868 zu Virchow als Assistent an das pathologische Institut der Universität Berlin. 1873 erhielt er einen Ruf als Ordinarius nach Rostock. Durch eine Forschungsreise, die er als Begleiter des

Digitized by Google

Erbgrofsherzogs von Mecklenburg nach Ägypten, Nubien und Palästina unternahm, wurde seine Lehrtätigkeit eine Zeitlang unterbrochen. 1876 folgte er einem Rufe nach Göttingen, 1878 einem solchen nach Breslau, wo er seitdem als Ordinarius für Pathologie und Direktor des pathologischen Instituts tätig war. Als Lehrer gehörte er zu den Leuchten der Breslauer Universität, als Gelehrter hat er eine grofse Zahl bedeutsamer Arbeiten veröffentlicht. Unter ihnen betrifft eine ganze Reihe die Transfusion, insbesondere die Veränderungen, denen das von einem Schaf in den Kreislauf des Menschen übergeleitete Blut erleidet. Weiter schrieb er über Pilzvergiftungen, so über die Gemeingefährlichkeit der eßbaren Morchel, über die Pathologie der Leber, der Bauchspeicheldrüse, über das Myxoedem, die Mittelohrerkrankungen bei kleinen Kindern und über die damals als Infektionskrankheit neue, durch den Strahlenpilz hervorgerufene Krankheit Aktinomykose.

Am 28. Oktober 1913 starb in Grofs-Lichterfelde bei Berlin Geheimer Bergrat Professor Dr. Henry Potonié (M. A. N. vergl. Leop. p. 97). Er wurde am 16. November 1857 in Berlin geboren, studierte daselbst von 1878—1881 Botanik, wurde 1880 Assistent am Botanischen Garten und wissenschaftlicher Hilfsarbeiter am Botanischen Museum. Seit 1885 war er an der Geologischen Landesanstalt tätig und seit 1891 lehrte er an der Bergakademie Paläobotanik. 1901 wurde er Landesgeologe, und man forderte ihn auf, sich an der Universität zu habilitieren. Seitdem ist er dort Privatdozent gewesen. Potonié war der Gründer und Leiter der „Naturwissenschaftlichen Wochenschrift". Von seinen Werken nennen wir: „Grundlinien der Pflanzenmorphologie im Lichte der Paläontologie", „Die Entstehung der Steinkohle", „Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland", „Lehrbuch der Pflanzenpaläontologie", „Die Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten".

Am 2. September 1913 starb der hervorragende Entomologe Dr. Odo Morannal Reuter (M. A. N. vergl. Leop. p. 90), Professor der Zoologie an der Universität zu Helsingfors. Er galt als Autorität auf dem Gebiete der Hemiptera-Heteroptera. Die Zahl seiner Veröffentlichungen ist sehr grofs und umfafst auch eine Reihe von Arbeiten über tierische Psychologie. Trotzdem er in den letzten Jahren seines Lebens blind war, setzte er seine Arbeiten mit Hilfe eines Sekretärs fort. Reuter war Ehrenmitglied der Londoner Entomologischen Gesellschaft.

Am 24. August 1913 starb in Bonn Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Robert Rieder-Pascha, der als Direktor des kaiserlich ottomanischen Krankenhauses Gülhane in Konstantinopel und als Generalinspektor der türkischen Medizinschulen ein wirkliches Kulturwerk geschaffen und das Ansehen der deutschen Chirurgie im Auslande wesentlich erhöht hat. Rieder wurde am 28. Dezember 1861 auf Rittergut Emserhof in Hessen-Nassau geboren und machte seine Studien auf den Universitäten zu Würzburg, Erlangen und Leipzig. 1886 wurde er auf Grund der Dissertation „Körperwärme bei Knochenbrüchen" zum Dr. med. promoviert. Nachdem er dann die Staatsprüfung bestanden hatte, wurde er Assistent Weigerts am pathologischen Institut des Senckenbergischen Instituts in Frankfurt a. M. und später Assistent Schedes am allgemeinen Krankenhause zu Hamburg. Als Schede 1895 nach Bonn berufen wurde, begleitete ihn Rieder, habilitierte sich als Privatdozent für Chirurgie und wurde 1898 zum aufserordentlichen Professor ernannt. In demselben Jahre ging er nach der Türkei, wo ihm die Reorganisation des medizinischen Unterrichts übertragen wurde, die er in sechsjähriger Tätigkeit grofszügig durchführte, indem er die türkischen Medizinschulen, die eine Vereinigung von Gymnasien mit medizinischen Fakultäten darstellen, nach deutschem Muster reformierte. Trotz grofser Schwierigkeiten und vieler Widerwärtigkeiten, die zumal ihm als fremdländischem Neuerer entgegentraten, hat es Rieder fertig gebracht, das Krankenhaus Gülhane von Grund aus umzuformen und deutsche ärztliche Behandlungs- und Verwaltungsweise einzuführen. Das eigenste Werk Rieders ist die neue grofse Medizinschule in Haidar Pascha, die im Jahre 1903 eröffnet wurde. Als er seine türkischen Ämter niederlegte, wurde sein Landsmann und Mitarbeiter Professor Dr. Deycke zum Nachfolger in der Leitung des Krankenhauses Gülhane ernannt. Rieder ging nach Bonn zurück, wo er Leiter der chirurgischen Abteilung des Krankenhauses der Barmherzigen Brüder wurde. Seine wissenschaftlichen Arbeiten sind kasuistische Beiträge über eine seltene Geschwulstbildung des Herzens, über Harnblasenruptur, über eitrige Mittelohrentzündung, über Wirbelsäulentrepanation und die Pathologie und Therapie der Mastdarmstrikturen. Ferner lieferte er noch Beiträge zur Histologie und pathologischen Anatomie der Lymphgefäfse und Venen. Über seine Erlebnisse in der Türkei berichtete Rieder in dem Werke „Für die Türkei. Selbstgelebtes und Gewolltes".

Am 18. September 1913 starb im Alter von 85 Jahren Samuel Roberts, F. R. S., Präsident der Londoner Mathematischen Gesellschaft von 1880—82.

Im Juli 1913 starb Professor Dr. Ch. Gr. Rockwood, 70 Jahre alt. Er ist bekannt durch seine

Digitized by Google

Arbeiten bei der Princeton Eclipse-Expedition nach Colorado (1878) und durch seine Studien über amerikanische Seismologie.

Im August 1913 starb in Saigarlier Dr. Arnold Rossel, ehemaliger Professor der Chemie an der Universität zu Bern.

Am 29. August 1913 starb im Sanatorium Grunewald Professor Karl Schoch, Dozent an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg. Er gehörte als Lehrer der Abteilung für Chemie und Hüttenkunde an.

Am 21. Oktober 1913 starb in Budapest der Universitätsdozent Dr. Baron Otto von Schwartzer. Er wurde im Jahre 1853 in Ofen geboren und war bereits in seinem 25. Lebensjahre Mitglied des Landessanitätsrates, in welchem er später zum zweiten Präsidenten vorrückte. Er war auch Vizepräsident des justizärztlichen Senates, dessen Einrichtung und Organisation ihm viel zu danken hatte, Präsident des Budapester Ärzteverbandes und Oberkurator und Generalbevollmächtigter des Vereins vom Roten Kreuze. Der gröfste Teil seiner Werke hat auch in die ausländische Fachliteratur Eingang gefunden.

Am 14. August 1913 starb in Lausanne Dr. Friedrich Seiler, aufserordentlicher Professor für pharmazeutische Chemie und Bakteriologie der Nahrungsmittel an der Universität daselbst, im Alter von 50 Jahren.

Am 18. August 1913 starb in Weymouth der englische Geologe William Henry Sutcliffe. Er ist am 25. September 1855 in Ashton-under-Lyne geboren und besonders durch vorgeschichtliche und lokalgeologische Studien bekannt geworden. Sutcliffe war Spezialist für Paläobotanik der unteren und mittleren Coal-measures seiner Heimat. Zu seinen Schriften gehören „Pigmy flints, their provenance and use", „Criticism of some modern tendencies in prehistoric anthropology". Eine Reihe von Spezien von Petrefakten tragen seinen Namen.

Im Oktober 1913 starb in Paris in dürftigen Verhältnissen Charles Tellier, der Erfinder der Methode der Lebensmittelkonservierung durch künstliche Kälte, im Alter von 85 Jahren. Mehrere industrielle Unternehmungen und Schiffahrtsgesellschaften, die aus dieser Erfindung grofsen Nutzen ziehen konnten, hatten eine Ehrengabe von mehreren hunderttausend Franks gesammelt, doch war ihm diese Summe noch nicht überwiesen worden.

Am 6. November 1913 starb in Hamburg Professor Dr. med. Hecho Trautmann, Abteilungsvorsteher am Hygienischen Institut in Hamburg, im Alter von 38 Jahren. Trautmann kam vor zehn Jahren nach Hamburg, und schon nach dreijähriger Tätigkeit wurde ihm die Leitung der bakteriologischen Abteilung übertragen, mit der sämtliche Untersuchungen, die mit der Bekämpfung von Infektionskrankheiten zusammenhängen, verbunden sind. Trautmann galt als ein aufserordentlich zuverlässiger Gelehrter und Forscher und war weit über die Grenze Hamburgs und des Deutschen Reiches hinaus geschätzt. Seine Arbeiten über Fleischvergiftung, Pest, Genickstarre, Bureau- und Bücher-Desinfektion, Milchsterilisierung usw. sind in der ganzen wissenschaftlichen Welt gewürdigt und zum Teil als grundlegend anerkannt.

Am 20. Juni 1913 starb in Frenchay bei Bristol der Kartograph und Alpinist Francis Fox Tuckett. Er war 79 Jahre alt.

Im August 1913 starb auf einer Forschungsreise in Neuguinea der deutsch-amerikanische Mineraloge John Warner.

Jubiläum.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Franz Eilhard Schulze in Berlin feierte am 28. November 1913 sein fünfzigjähriges Doktorjubiläum. Die Akademie hat dem verdienstvollen Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Internationales Trachoma-Preisausschreiben.

Der königlich ungarische Minister des Innern schreibt einen Preis von 1000 Kronen aus für eine die Ätiologie der Trachoma behandelnde Arbeit. Dieselbe mufs selbständig gehalten sein und einen wertvollen Fortschritt auf diesem Gebiete bedeuten. Die Preisarbeiten sind bis zum 30. Juni 1914 beim königl. ungarischen Ministerium des Innern einzureichen. Es können auch bereits im Druck erschienene Arbeiten mitkonkurrieren, wenn deren Veröffentlichung auf die Jahre 1913 und 1914 fällt. Die Arbeiten können in ungarischer, deutscher, französischer oder englischer Sprache verfafst sein. Das Preiskomitee wird vom königl. ungarischen Minister des Innern ernannt, und das Resultat auf dem am 14. August 1914 beginnenden XIII. Internationalen Augenärztlichen Kongrefs publiziert werden.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 12.** Dezember 1913.

Inhalt: Jahresbeiträge der Mitglieder. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Berichtigung. — Die 2. Abhandlung von Bd. 99 der Nova Acta. — Nova Acta Bd. 98 und 99.

Jahresbeiträge der Mitglieder.

Der beifolgenden Nummer der Leopoldina sind, nach dem Beispiele anderer gelehrter Gesellschaften, für diejenigen Mitglieder, die nicht durch einmalige Zahlung von 60 Mark die Jahresbeiträge für immer abgelöst haben (§ 8, Abschnitt 4 der Satzungen), Postanweisungskarten zur gefälligen Benutzung beigelegt worden.

Die mit Jahresbeiträgen für frühere Jahre (1913 etc.) rückständigen Mitglieder werden ergebenst gebeten, die auf dem Vordruck angegebenen Ziffern gefälligst nach ihren eigenen Aufzeichnungen zu prüfen und die Rückstände mitsamt dem Beitrage für 1914 an den Schatzmeister der Akademie, Herrn Rechnungsrat Boltze in Halle a. S., einzusenden.

Halle a. S., den 20. Dezember 1913.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3358. Am 13. Dezember 1913: Herr Professor Dr. **Werner Magnus**, Privatdozent der Botanik an der Universität und an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (5) für Botanik.

Gestorbenes Mitglied:

Am 15. November 1913 in Prag: Herr Dr. **Anton Johann Fritsch**, Professor der Zoologie an der Böhmischen Universität und Direktor des Zoologischen und Paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag. Aufgenommen den 10. Februar 1880.

Dr. **A. Wangerin.**

Digitized by Google

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Dezember 11. 1913.	Von Hrn. Hofrat Professor Dr. Willgerodt in Freiburg, Jahresbeiträge für 1913 und 1914	12	—
„ 13. „ „ „	Professor Dr. W. Magnus in Berlin, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 16. „ „ „	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Rügheimer in Kiel, Jahresbeitrag für 1914	6	—
„ 22. „ „ „	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Claisen in Godesberg, desgl. für 1914	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Die verfügbaren Unterstützungen im Gesamtbetrage von 730 Mk. sind nach sorgfältiger Erwägung des Vorstandes im Laufe des Jahres 1913 an Hilfsbedürftige gemäfs § 11 der Grundgesetze des Vereins verteilt worden.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

L. Hiltner: Untersuchungen über die Ernährungsverhältnisse unserer Kulturpflanzen. Sep.-Abz. — Bericht über die Tätigkeit der Königlichen Agrikulturbotanischen Anstalt München im Jahre 1912. Sep.-Abz.

G. Kraus: 9 Dissertationen.

Eduard Brückner: Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 7 Hft. 2, 5. Berlin 1913. 8°.

A. Korn: Zur Frage der internationalen Vereinheitlichung wichtiger Begriffe und Bezeichnungen in der Potentialtheorie und Elastizitätstheorie. Sep.-Abz. — Das Elektron als pulsierendes Teilchen mit konstantem Pulsationsquantum. Sep.-Abz. — Über telegraphische Übertragungen kinematographischer Aufnahmen. Sep.-Abz.

A. Götze: Beziehungen zwischen vorgeschichtlichen Grabgebräuchen und menschlicher Schädelbildung. Sep.-Abz.

E. Roth: Die erste wissenschaftliche Erforschung eines Naturschutzgebietes. Sep.-Abz. — Vitus Riedlins Bericht von den Embrochis oder der Art, einigen Krankheiten auch durch Abtröpfen und Begiefsen mit Gesundwässern und anderen tauglichen Liquoribus zu begegnen. Sep.-Abz. — Zur Wirkung der Diathermie. Sep.-Abz. — **M. Mc Cool:** The Action of Certain Nutrient and Non-Nutrient Bases of Plant Growth. Sep.-Abz. — **Georg Stehli:** Der präzipitierte Schwefel und seine Bedeutung für den Weinbau. Stuttgart 1913. 4°.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Oktober 1913. 4°.

V. H. O. Madsen: Den Danske Gradmaaling, Nr. 11. Konstantbestemmelser ved relative pendulmaalinger. Kjobenhavn 1913. 4°.

Senckenbergische Bibliothek zu Frankfurt a. M. Bericht 3—6 1909—1913. Borna, Leipzig 1913. 8°.

E. Anding: Über Koordinaten und Zeit. Sep.-Abz. — Erklärung eines Homerischen Ausdrucks. Sep.-Abz. — Über die Lichtverteilung auf einer unvollständig beleuchteten Planetenscheibe. Sep.-Abz. — Über den Einfluss der Sternverteilung auf die Bestimmung des Sonnenapex nach der Bessel'schen Methode. Sep.-Abz. — Über die Berechnung der topographischen Correction. Sep.-Abz. — Über die Bewegung eines Pendels auf geneigter Unterlage. Sep.-Abz. — Über den Beginn des Jahrhunderts. Sep.-Abz. — Kritische Untersuchungen über die Bewegung der Sonne durch den Weltraum. I. II. Sep.-Abz. — Relative Schwere-Messungen in Bayern. I. II. Sep.-Abz.

Léon Fredericq: Travaux du Laboratoire de Léon Fredericq. Tom. 2, 3, 5—7. Liége 1888—1904. 8°.

Felix Wahnschaffe: Zum Gedächtnis Hermann Credners. Sep.-Abz.

R. v. Jaksch: Klinische Beiträge zur Kenntnis der Lymphogranulomatose. Sep.-Abz. — Über einen Fall von Syringomyelie mit Symptomen der Verknöcherung oder Verkalkung der Skelettmuskulatur. Sep.-Abz. — Urämie. Sep.-Abz. — Über Lymphogranulomatose. Sep.-Abz. — Klinische Beiträge zur Kenntnis der Gehirnaneurysmen jugendlicher Individuen. Sep.-Abz. — Hugo Pribram: Einige therapeutische Notizen. Sep.-Abz. — Id.: Über perniziöse Anämie. Sep.-Abz. — Id.: Über die adialysabeln Harnbestandteile. Sep.-Abz. — Hans Rotky: Diätetik und Therapie der Stoffwechselkrankheiten. Sep.-Abz. — Id.: Über den Diastasegehalt der Fäzes. Sep.-Abz. — E. Jungel: Beitrag zur Methodik der Hämoglobinbestimmung. Sep.-Abz. — Rudolf Philipp: Über den Stickstoff des enteiweifsten Blutserums. Sep.-Abz. — Id.: Über

die Behandlung inoperabler Tumoren mit Elektroselenium Clin. Sep.-Abz. — R. H. Jokl: Über die Wirkung des Atophan und Novatophan bei rheumatischer Affektion. Sep.-Abz. — Robert Bafs: Ein experimenteller Beitrag zum Verständnis der Gichtpathologie. Sep.-Abz. — Josef Holzner: Ein kasuistischer Beitrag zur Radiumbehandlung maligner Tumoren. Sep.-Abz. — Julius Löwy: Alkalitherapie und Autotoxikosen. Sep.-Abz.

Carl Curt Hosséus: Durch König Tschulalongkorns Reich. Eine deutsche Siam-Expedition. Stuttgart 1913. 4°.

Tauschverkehr.

Guelph. The Canadian Entomologist. Vol. 45 Nr. 4—7. London 1913. 8°.

Ottawa. Canada Department of Mines. Geological Survey Branch. Memoir. Nr. 17 E, 35. Ottawa 1912. 8°.

Toronto. Dominion Meteorological Service. Monthly Weather Review. 1912 Nr. 4—12. 1913 Nr. 1—3. Toronto 1912. 1913. 4°.

— University of Toronto. Studies. Geological Series Nr. 8. Biological Series Nr. 12—14. Physiological Series Nr. 8, 9. Philological Series Nr. 2. Papers from the Physical Laboratories Nr. 41—46. Papers from the Chemical Laboratories Nr. 95—98. Toronto 1912. 8°.

— — Journal of the Royal Astronomical Society of Canada. Vol. 6 Nr. 6. Vol. 7 Nr. 1. Toronto 1912, 1913. 8°.

Mexico. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Boletín. Época 5 Tom. 6 Nr. 3—5. México 1913. 8°.

— Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología. Boletín. Tom. 2 Nr. 8—10. México 1913. 8°.

— — Anales. Tom. 4 Nr. 7—9. México 1913. 8°.

— Instituto Geológico di Mexico. Boletín. Nr. 29 (Text). Mexico 1912. 4°.

— — Parergones. Vol. 4 Nr. 1. Mexico 1912. 8°.

— Observatorio Astronómico Nacional de Tambaya. Boletín. Nr. 3. México 1912. 4°

— Biblioteca Nacional de Mexico. Boletín. Año 9 Nr. 4. Mexico 1913. 8.

— Observatorio meteorológico magnetico central de Mexico. Boletín mensual. Septbr., Oktober 1912. Mexico 1912. 4°.

Buenos Aires. Sociedad Cientifica Argentina. Anales. Tom. 74 Entr. 4—6. Tom. 75 Entr. 1—5. Buenos Aires 1913. 8°.

— Sociedad Química Argentina. Anales. Tom. 1 Nr. 2. Buenos Aires 1913. 8°.

San José, Costa Rica. Departamento de Agricultura del Ministerio de Fomento. Boletín de Fomento. Año 3 Nr. 1—4. San José, Costa Rica 1913. 8°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 53 Aft. 2. Batavia 1913. 8°.

Calcutta. Geological Survey of India. Memoirs. Vol. 41, 42 P. 2. Calcutta 1912, 1913. 8°.

— — Records. Vol. 43 P. 1. Calcutta 1913. 8°.

Buitenzorg. Department of Agriculture. Jaarboek 1911. Batavia 1912. 8°.

— — Bulletin du Jardin botanique. Ser. 2 Nr. 9. Batavia 1913. 8°.

— — Java. Zoölogisch en Biologisch. Afl. 6. Buitenzorg 1913. 8°.

— — Mededeelingen van de Afdeeling voor Plantenziekten. Nr. 5. Buitenzorg 1913. 8°.

— — Mededeelingen van het Agricultuur Chemisch Laboratorium. Nr. 4. Buitenzorg 1913. 8°.

Sendai, Japan. Tôhoku Imperial University. The Science Reports. Ser. 2 Geology. Vol. 1 Nr. 2. Sendai, Japan 1913. 4°.

Tokio. Imperial Earthquake Investigation Committee. Bulletin. Vol. 5 Nr. 3. Tokyo 1913. 8°.

— Imperial University. College of Science. Journal. Vol. 32 Art. 8, 9. Tokyo 1912, 1913. 8°.

— — Medizinische Fakultät. Mitteilungen. Bd. 10 Hft. 4. Tokyo 1913. 8°.

— — College of Agriculture. Journal. Vol. 1 Nr. 4. Vol. 4 Nr. 4. Vol. 5 Nr. 2. Tokyo 1913. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 14 Spl. Tokyo 1913. 8°.

Sarawak. Sarawak Museum. Report 11. 1912. Sarawak 1912. 8°.

— — Journal. Vol. 1 Nr. 3. Singapore 1913. 8°.

Cape Town. Royal Society of South Africa. Transactions. Vol. 3 P. 1. Cape Town 1913. 8°.

Perth. Geological Survey. Bulletin. Nr. 42. Perth 1912. 8°.

Melbourne. Department of Mines. Geological Survey of Victoria. Bulletin. Nr. 28. Melbourne 1913. 8°.

Sydney. Department of Mines. Geological Survey. Mineral Resources. Nr. 16. Sydney 1912. 8°.

— — Annual Report 1912. Sydney 1913. 4°.

Aachen. Meteorologisches Observatorium. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1911. Karlsruhe 1913. 4°.

Bautzen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Bericht 1910—1912. Bautzen 1913. 8°.

Berlin. Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preußischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 44 Hft. 5. Berlin 1913. 8°.

Berlin. Zoologisches Museum. Bericht 1912. Halle a. d. S. 1913. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 3. Berlin 1913. 8°.

— Königliche Universitäts-Bibliothek. 18 Dissertationen.

— Königl. Botanischer Garten und Museum zu Dahlem bei Steglitz (Berlin). Notizblatt. Nr. 52. Appendix 27. Berlin 1913. 8°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 65. A. Abhandlungen Hft. 2. 3. B. Monatsberichte Nr. 4—7. Berlin 1913. 8°.

— Deutsches Entomologisches Museum. Entomologische Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 10. Berlin-Dahlem 1913. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1913 Hft. 4, 5. Berlin 1913. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 58 Hft. 1, 2. Berlin 1913. 8°.

— Königlich Preufsische Geologische Landesanstalt. Katalog der Bibliothek. Neuerwerbungen vom 1. April 1912 bis 1. April 1913. Berlin 1913. 8°.

— — Beiträge zur geologischen Erforschung der deutschen Schutzgebiete. Hft. 4. Berlin 1912. 8°.

— — Abhandlungen. N. F. Hft. 51, 68. Berlin 1912. 8°.

— — Geologische Karte von Preufsen und benachbarten Bundesstaaten, nebst den dazu gehörigen Erläuterungen. Lfg. 114, 160, 168, 170, 174, 180, 184. Berlin 1911—1913. 8°.

— — H. Potonié: Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lfg. 8, 9. Berlin 1912, 1913. 8°.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preufsischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. 69. Jg. 1912. Zweite Hälfte. Bonn 1913. 8°.

— — Sitzungsberichte. 1912. Zweite Hälfte. Bonn 1913. 8°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 112 Dissertationen.

Bremen. Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1912. Freie Hansestadt Bremen. Bremen 1913. 4°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. Bd. 22 Hft. 1. Bremen 1913. 8°.

Breslau. Verein für schlesische Insektenkunde. Jahreshefte 6. Breslau 1913. 8°.

— — W. Kolbe: Julius Gerhardt. Nekrolog. Sep.-Abz.

Danzig. Königliche Technische Hochschule. Programm für das Studienjahr 1913—1914. Danzig 1913. 8°.

— — 13 div. Schriften.

Dresden. „Flora", Königlich Sächsische Gesellschaft für Botanik und Gartenbau. Sitzungsberichte und Abhandlungen. N. F. Jg. 17. 1912/13. Dresden 1913. 8°.

— Ökonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. Mitteilungen 1912/13. Dresden 1913. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Bd. 2 Hft. 7. Dresden 1913. 8°.

— — Mitglieder-Verzeichnis. April 1913. Dresden 1913. 8°.

— Königl. Landes-Gesundheitsamt. 43. Jahresbericht über das Medizinalwesen im Königreich Sachsen 1911. Leipzig 1913. 8°.

Emden. Naturforschende Gesellschaft. Jahresbericht 96, 97. 1911, 1912. Emden 1912, 1913. 8°.

Erlangen. Königliche Universitätsbibliothek. 34 Dissertationen.

Frankfurt a. O. Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirks Frankfurt (Oder). Helios. Bd. 27. Berlin 1913. 8°.

Freiburg i. Br. Badischer Landesverein für Naturkunde und Naturschutz. Mitteilungen. Nr. 284—286. Freiburg i. Br. 1913. 8°.

— Universitätsbibliothek. 134 Dissertationen.

— Naturforschende Gesellschaft. Berichte. Bd. 20 Hft. 1. Naumburg a. d. S. 1913. 8°.

Geestemünde. Verein für Naturkunde an der Unterweser. Separate Schriften. N. F. Hft. 3. Geestemünde 1913. 8°.

Gieſsen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Berichte. N. F. Naturwissenschaftliche Abteilung. Bd. 5. Medizinische Abteilung. Bd. 7, 8. Gieſsen 1911, 1913. 8°.

Greifswald. Geographische Gesellschaft Greifswald. Hans Praesent: Mitteilungen aus der Gesellschaft über das 30. und 31. Gesellschaftsjahr. Sep.-Abz.

— — 13. Jahresbericht. 1911—1912. Greifswald 1913. 8°.

— Universitätsbibliothek. 13 Dissertationen.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Jg. 36. 1913 Nr. 1, 2. Hamburg 1913. 4°.

Hannover. Naturhistorische Gesellschaft. Jahresbericht 60 u. 61 für die Geschäftsjahre 1909/10 und 1910/11. Hannover 1912. 8°.

Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 12 Hft. 3. Heidelberg 1913. 8°.

Hof. Nordoberfränkischer Verein für Natur-, Geschichts- und Landeskunde. Bericht 6. Hof 1913. 8°.

Jena. Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 50 (N. F. Bd. 43) Hft. 2, 3. Jena 1913. 8°.

— — Denkschriften. Bd. 17 Lfg. 2. Jena 1913. 4°.

Karlsruhe. Technische Hochschule. 16 Schriften.

Digitized by Google

Kiel. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel und Biologische Anstalt auf Helgoland. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Abt. Kiel. N. F. Bd. 15. Kiel und Leipzig 1913. 4°.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. Bd. 15 Hft. 2. Kiel 1913. 8°.

— — Königliche Universität. 176 Schriften.

Königsberg. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Schriften. Jg. 53. 1912. Leipzig und Berlin 1913. 8°.

Krefeld. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht 1912/13. Krefeld 1913. 8°.

Leipzig. Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. 39. Jg. 1912. Leipzig 1913. 8°.

München. Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Sitzungsberichte. 1913 Hft. 1, 2. Register zu den ersten 50 Jahrgängen der Sitzungsberichte 1860—1910. München 1913. 8°.

— — — Abhandlungen. Bd. 26 Abh. 3—6. München 1913. 4°.

Münster. Königliche Westfälische Wilhelms-Universität. 17 Dissertationen.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1913 Hft. 1, 2. Nürnberg 1913. 8°.

Posen. Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift der naturwissenschaftlichen Abteilung (des naturwissenschaftlichen Vereins). Jg. 20 Hft. 1—6. Zoologie. Posen 1913. 8°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung. N. F. Bd. 5 Hft. 2—4. Bd. 6 Hft. 1. Jena 1913. 8°.

Rostock. Universitätsbibliothek. 23 Dissertationen.

Strafsburg i. E. Geologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Mitteilungen. Bd. 8 Hft. 2. Strafsburg i. E. 1913. 8°.

— Kaiserliche Universitäts- und Landesbibliothek. 44 Dissertationen.

Stuttgart. Königlich Württembergisches Statistisches Landesamt. Nachrichten von der Hohenheimer Erdbebenwarte aus dem Jahre 1912 und Erderschütterungen in Württemberg während des Jahres 1912. Stuttgart 1913. 4°.

Thorn. Coppernikusverein für Wissenschaft und Kunst. Theodor Kuttenkeuler: Bogumil Goltz Leben und Werke. Danzig 1913. 8°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Verhandlungen. N. F. Bd. 42 Nr. 5. Würzburg 1913. 8°.

— — Sitzungsberichte. 1913 Nr. 1, 2. Würzburg 1913. 8°.

Agram. Jugoslavenske Akademija. Znanosti i Umjetnosti. Knjiga 22. 23. U Zagrebu 1913. 4°.

— — — Knjiga 195. 198. U Zagrebu 1913. 8°.

— — Ljetopis. 27. Svezak. U Zagrebu 1913. 8°.

Budapest. Königlich Ungarische Geologische Reichsanstalt. Jahresbericht für 1911. Budapest 1913. 8°.

— — Mitteilungen aus dem Jahrbuche. Bd. 20 Hft. 6, 7. Bd. 21 Hft. 1—6. Budapest 1913. 8°.

— — Földtani Közlöny. Bd. 43 Hft. 1—3. Budapest 1913. 8°.

— — Földtani Intézet Évkönyve. Kötet 16 Füz. 2. Budapest 1907. 8°.

— Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 11. 1913. P. 1. Budapest 1913. 8°.

— Königl. Ungarische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Bd. 26 Hft. 4 Bd. 27, 28, 29. Leipzig 1913. 8°.

— — Aquila. Zeitschrift für Ornithologie. Tom. 19. Budapest 1912. 4°.

— Magyar Botanikai Lapok. Ungarische Botanische Blätter. 12. Jg. 1913 Nr. 6—9. Budapest 1913. 8°.

Graz. Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen. Bd. 45 Hft. 1. Graz 1909. 8°.

— — Seismische Registrierungen. Bericht 2, 5. Graz 1910, 1912. 8°.

— Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum. 101. Jahresbericht. 1912. Graz 1913. 8°.

Hermannstadt. Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 39 Hft. 1. Hermannstadt 1913. 8°.

Innsbruck. K. K. Leopold-Franzens-Universität. Vorlese-Ordnung im Winter-Semester 1913/1914. Innsbruck 1913. 8°.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. Carinthia II. Mitteilungen. 1913 Nr. 1—3. Klagenfurt 1913. 8°.

Lemberg. „Kopernikus" Polnische Naturforscher-Gesellschaft. Kosmos. Jg. 38 1913 Nr. 4—6. We Lwowie 1913. 8°.

Linz. Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns. Jahresbericht 39. Linz 1910. 8°.

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Časopis. 1913 Nr. 3. V Olomouci 1913. 8°.

Pola. Hydrographisches Amt der k. und k. Kriegsakademie in Pola. Veröffentlichungen. Nr. 33, 34. Pola 1913. 4°.

Prag. K. K. Deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Ordnung der Vorlesungen im Wintersemester 1913/14. Prag 1913. 8°.

Wien. K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 63 Jg. 1913 Hft. 7, 8. Wien 1913. 8°.

— — Abhandlungen. Bd. 7 Hft. 3. Wien 1913. 8°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 27 Nr. 3. Wien 1913. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 56 Nr. 8—10. Wien 1913. 8°.

Digitized by Google

Wien. K. K. Geologische Reichsanstalt. Abhandlungen. Bd. 16 Hft. 4. Wien 1913. 4°.

— — Jahrbuch. Jg. 1913 Hft. 2. Wien 1913. 8°.

— Geologische Gesellschaft in Wien. Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 1, 2. Wien 1913. 8°.

— K. K. Technologisches Gewerbe-Museum. Bericht über das Schuljahr 1912/13. Wien 1913. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft. E. M. Kronfeld: Geschichte der Gartennelke. Wien 1913. 8°.

— v. Kuffnersche Sternwarte. Publikationen. Bd. 6 Teil 7. Wien 1913. 4°.

Basel. Universitätsbibliothek. 6 Dissertationen.

— — Bericht über das Gymnasium in Basel 1911/12, 1912/13. Basel 1912, 1913. 8°.

— — Programm zur Rektoratsfeier der Universität Basel 1912. Basel 1912. 8°.

Bern. Universitätsbibliothek. 30 Dissertationen.

Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. N. F. Bd. 54. Vereinsjahr 1912/13. Chur 1913. 8°.

Frauenfeld. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 20. Frauenfeld 1913. 8°.

Glarus. Schweizer Alpenklub. Jahrbuch. Jg. 48 1912/13. Bern 1913. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Nr. 180. Lausanne 1913. 8°.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. 1913 Hft. 1, 2. Zürich 1913. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Fondées par Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Publiées par O. Van der Stricht et A. Brachet. Tom. 28 F. 2 Liége, Paris 1913. 8°.

Kopenhagen. Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 22 Hft. 3. København 1913. 4°.

— Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de Circonstance. Nr. 64, 65. Copenhague 1913. 8°.

— — Bulletin hydrographique pour l'année Juillet 1911 — Juin 1912. Copenhague 1912. 4°.

— — C. F. Drechsel: Mémoire sur les travaux pendant les années 1902 — 1912. Copenhague 1913. 4°.

— — C. F. Drechsel und O. Petterson: Mémoire sur des recherches dans l'Atlantique avec Programme. Copenhague 1913. 4°.

— — Rapports et Procès-Verbaux des Réunions. Vol. 15, 17 A. Copenhague 1913. 4°.

— Zoologisches Museum der Universität Kopenhagen. Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordostkyst 1906 — 1908. Bd. 3 Nr. 15. København 1913. 8°.

— Københavnske Medicinske Selskab. Forhandlinger 1912 — 1913. København 1913. 8°.

— Botaniske Forening. Botanisk Tidskrift. Bd. 33 Hft. 2, 3. København 1913. 8°.

— — Dansk Botanisk Arkiv. Bd. 1 Nr. 1 — 4. København 1913. 8°.

Bordeaux. Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Actes. Ser. 3. Année 72. 1910. Paris 1910 8°.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1913 Trim. 2. Douai 1913. 8°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Bulletin mensuel. 1913 Nr. 6, 7. Montpellier 1913. 8°.

Narbonne. Miscellanea Entomologica. Vol. 21 Nr. 5 — 7. Narbonne 1913. 8°.

Paris. Société zoologique de France. Bulletin. Tom. 37. Paris 1912. 8°.

— Société entomologique de France. Bulletin. 1913 Nr. 13 — 16. Paris 1913. 8°.

— — Annales. Vol. 82 Trim. 2, 3. Paris 1913. 8°.

— Museum d'Histoire naturelle. Nouvelles Archives. Ser. 5 Tom. 4 Fasc. 1, 2. Paris 1912. 4°.

Rennes. Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes. Insecta. Nr. 34. Rennes 1913. 8°.

— Revue Bretonne de Botanique pure et appliquée. 1913 Nr. 3, 4. Rennes 1913. 8°.

La Rochelle. Société de Sciences naturelles de la Charente-Inférieure. Annales de 1912. La Rochelle 1913. 8°.

Rouen. Société de Médecine de Rouen. Bulletin. Ser. 6 Vol. 26. 51. Année 1912. Rouen 1913. 8°.

Cambridge, Engl. Cambridge Philosophical Society. Proceedings. Vol. 17 P. 3. Cambridge 1913. 8°.

Dublin. Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 31 Nr. 31, 42, 48 — 50, 55. Dublin 1913. 8°.

— — — Vol. 32 Sect. A Nr. 1, Sect. B Nr. 1, 2, Sect. C Nr. 2 — 5. Dublin 1913. 8°.

— Royal Dublin Society. The Scientific Proceedings. N. S. Vol. 13 Nr. 38, 39. Vol. 14 Nr. 1 — 7. Dublin 1913. 8°.

— — Economic Proceedings. Vol. 2 Nr. 6. Dublin 1913. 8°.

Edinburgh. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 19 Nr. 4. Edinburgh 1913. 8°.

— Royal Society of Edinburgh. Proceedings. Vol. 33 P. 3. Edinburgh 1913. 8°.

— Botanical Society of Edinburgh. Transactions and Proceedings. Vol. 26 P. 1. Edinburgh 1913. 8°.

Glasgow. Natural History Society of Glasgow. The Glasgow Naturalist. Vol. 5 P. 3, 4. Glasgow 1913. 8°.

Liverpool. Liverpool Biological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 27. Liverpool 1913. 8°.

London. Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 43. 1913. Januar — Juni London 1913. 8°.

Digitized by Google

London. Royal Society of London. Proceedings. Ser. A Nr. 607—611. London 1913. 8°.

— — — Ser. B Nr. 590—593. London 1913. 8°.

— — Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 213 p. 67—420. London 1913. 4°.

— — — Ser. B Vol. 204 p. 99—225. London 1913. 4°.

— Entomological Society. Transactions 1912. London 1912—1913. 8°.

— Mineralogical Society. The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society. Vol. 16 Nr. 77. London 1913. 8°.

— Geological Society. The Quarterly Journal. Vol. 69 P. 2, 3 Nr. 274, 275. London 1913. 8°.

— Linnean Society. Journal. Zoology. Vol. 32. Nr. 216. London 1913. 8°.

— — — Botany. Vol. 41 Nr. 282, 283. London 1913. 8°.

— — Proceedings. 125th Session 1912/13. London 1912. 8°.

— — List 1913—1914. London 1913. 8°.

— — Catalogue of papers in the Transactions of the Linnean Society from 1791 — 1905. London 1911. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 23. September 1913 starb in Münster i. W. der wissenschaftliche Kartograph Professor Dr. Alois Bludau. Er wurde am 13. April 1861 zu Braunsberg in Ostpreufsen geboren. Als Lehrer und Oberlehrer war er erst an einigen Anstalten Westpreufsens, dann am Gymnasium zu Coesfeld in Westfalen tätig. Gleichzeitig war er Dozent an den akademischen Lehrerinnenkursen zu Münster. 1894 veröffentlichte er eine Arbeit über die „Oro- und Hydrographie der preufsischen und pommerschen Seenplatte", dann über „Flufslängen", 1901 gab er eine „Landeskunde von Oberland, Ermland, Natangen und Barten" heraus. Seine Hauptwerke sind die Neubearbeitung der Kartenentwurfslehre von Zöppritz und der von ihm nunmehr unvollendet zurückgelassene Bludau-Herktsche Handatlas. Zu jenem bildeten eine Reihe von Aufsätzen Vorarbeiten (2 Bde).

Am 15. November 1913 starb in Prag Dr. Anton Fritsch, M. A. N. (vergl. Leop. p. 105), Direktor der naturwissenschaftlichen Abteilung des Kgl. Böhmischen Museums und früher Professor der Zoologie an der Böhmischen Universität daselbst, im Alter von 81 Jahren. Das erste Werk, das Fritsch veröffentlichte, war eine Liste der böhmischen, deutschen und lateinischen Namen der in Böhmen vorkommenden Vögel, und sein ganzes Leben hindurch nahm er das eingehendste Interesse an der lokalen Fauna. Im Jahre 1891 gründete er eine kleine Station für das spezielle Studium der Süfswasserfauna der böhmischen Seen. Seine hervorragendsten Leistungen sind jedoch seine Studien auf dem Gebiet der böhmischen Fossilien, deren Ergebnisse in mehreren Bänden veröffentlicht wurden. Seine „Fauna der Gaskohle" wird immer ein erstklassiges Nachschlagewerk bleiben. Dr. Fritsch war auch auswärtiges Mitglied der Geological Society in London, von der er die Lyell medal 1902 erhielt.

Am 24. September 1913 starb in Halle (Saale) Dr. S. v. Nathusius, M. A. N. (vergl. Leop. p. 90), ordentlicher Professor für Landwirtschaft und Direktor der Abteilung für Molkereiwesen und Tierzucht am Landwirtschaftlichen Institut der Universität daselbst. Simon Johann Engelhard von Nathusius wurde am 24. Februar 1865 in Althaldensleben geboren. Nachdem er auf der Klosterschule zu Rofsleben das Zeugnis der Reife erworben, ging er nach Berlin, um sich juristischen und geschichtlichen Studien zu widmen. Er begab sich jedoch schon nach einem Semester nach Halle zum Studium der Landwirtschaft, das er später auf der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin fortsetzte. In Berlin hörte er besonders bei Lehmann, Nehring, Schmoller, Settegast und Zuntz. 1889 kehrte er nach Halle zurück und wurde hier 1891 zum Dr. phil. promoviert auf Grund der Dissertation: „Unterschied zwischen der morgen- und abendländischen Pferdegruppe am Skelett und am lebenden Pferd. Beitrag zur Rassenkunde unserer Haustiere". 1897 habilitierte sich Nathusius in Breslau als Privatdozent und veröffentlichte hier eine Reihe von wichtigen Arbeiten über die Pferdezucht. Im Jahre 1902 wurde er als aufserordentlicher Professor nach Jena berufen, wo er seine Arbeiten und Veröffentlichungen fortsetzte, so dafs er bald als erste Autorität auf dem Gebiete der Pferdezucht galt. In diesem Jahre veröffentlichte er das Werk „Die Pferdezucht, unter besonderer Berücksichtigung des betriebswirtschaftlichen Standpunktes", das von bleibendem Werte ist. Auch wurde ihm die Neubearbeitung von „Schwarzneckers Pferdezucht" übertragen, die seitdem zwei Auflagen erlebt hat. Die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft hatte inzwischen das reiche Wissen v. Nathusius' für ihre Zwecke nutzbar gemacht. Er war auf den Ausstellungen dauernd als Preisrichter tätig und leitete die Messungen der ausgestellten Pferde. Aus dieser Tätigkeit sind zwei weitere Arbeiten hervorgegangen, die in den Heften 112 und 205 der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft veröffentlicht sind: „Messungen an Stuten, Hengsten

Digitized by Google

und Gebrauchspferden". „Ein Beitrag zur Kunde der Pferdeschläge". Berlin 1905; und „Messungen an 1460 Zuchtpferden und 540 Soldatenpferden". Dritter Beitrag zur Kunde der Pferdeschläge. Aufserdem gab er mit seinem Bruder, dem Tiermaler Th. v. Nathusius, einen „Atlas der Rassen und Formen unserer Haustiere" heraus (Stuttgart 1905). Im Jahre 1910 erhielt Nathusius einen Ruf als ordentlicher Professor nach Halle, wo er als Vorsteher der Abteilung für Tierzucht und Molkereiwesen das reiche Material der Halleschen Sammlungen zur Verfügung hatte und sich bald zu einer ersten Autorität auf dem Gesamtgebiete der Tierzucht emporschwang. Er trug in hohem Mafse mit dazu bei, den alten Ruf der Universität Halle als einer hervorragenden Bildungsstätte für zukünftige Landwirte und Agrartechniker zu wahren und neu zu beleben. In der letzten Zeit widmete er sich besonders den modernen Fragen über Vererbung und über Bedeutung von Aufzucht und Haltung. Im Frühjahr 1913 machte er eine zweimonatige Reise nach der Krim und nach Südrufsland zum Studium der Karakulschafe und kehrte mit reicher Ausbeute zurück. Für das im Verlag von Paul Parey in Berlin erschienene „Illustrierte Landwirtschafts-Lexikon" und für das in der Deutschen Verlags-Anstalt in Stuttgart erscheinende „Landlexikon" bearbeitete Nathusius das Gesamtgebiet der Pferdezucht und des Rennsports, auch sollte er die Neubearbeitung von Pusch: „Lehrbuch der allgemeinen Tierzucht", sowie die Bearbeitung des Werkes: „Die Kultur der Gegenwart, ihre Entwicklung und Ziele" besorgen. Der unerbittliche Tod setzte der Erledigung dieser neuen Aufgaben ein Ziel. Das Hinscheiden von Nathusius ist für das Landwirtschaftliche Institut der Universität Halle ein herber Verlust. Sein edler Charakter, seine vornehme Gesinnung und seine hervorragenden wissenschaftlichen Leistungen werden ihm ein dauerndes Gedenken sichern.

Am 23. November 1913 starb in Görz (Istrien) der Real-schul-Direktor a. D. Dr. Egyd Schreiber, 77 Jahre alt. Er war einer der besten Kenner der Fauna Istriens und des adriatischen Küstengebietes.

Am 15. September 1913 starb in Budapest Dr Arminius Vámbéry, Mitbegründer und Ehrenpräsident der Ungarischen Geographischen Gesellschaft in Budapest.

Im 68. Lebensjahre starb Professor Lucien A. Wait, seit 1890 Professor der Mathematik an der Cornell-Universität.

Berichtigung.

In der biographischen Mitteilung über Professor Bengt Lidforfs (pag. 101) finden sich unrichtige Angaben: 1. Die Familie Lidforfs ist keine finnländische, sondern eine schwedische. 2. Sein Vater war nicht Botaniker, sondern Professor der romanischen Sprachen in Lund und ist vor einigen Jahren in Stockholm gestorben. 3. Bengt Lidforfs studierte in Lund und kurze Zeit in Berlin, aber nicht in Upsala. 4. Er ist nicht nach Stockholm berufen, sondern 1910 nach Upsala und dann nach Lund.

Die 2. Abhandlung von Bd. 99 der Nova Acta

C. B. Klunzinger: Die Rundkrabben (Cyclometopa) des Roten Meeres. 40 Bogen Text und 7 Tafeln (Ladenpreis 25 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Bd. 98 der Nova Acta

Halle 1913. 4°. (42 Bogen Text und 21 Tafeln, Ladenpreis 30 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Dietrich v. Schlechtendal: Untersuchung über die karbonischen Insekten und Spinnen von Wettin unter Berücksichtigung verwandter Faunen. Erster Teil: Revision der Originale von Germar, Giebel und Goldenberg. 23 Bogen Text und 10 Tafeln. (Ladenpreis 16 Mark.)

Joseph Asmuth: Termitoxenia assmuthi Wasm. Anatomisch-histologische Untersuchung. 19 Bogen Text und 11 Tafeln. (Ladenpreis 14 Mark.)

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Bd. 99 der Nova Acta

Halle 1913. 4°. (52 Bogen Text und 11 Tafeln, Ladenpreis 38 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Julius Franz: Die Randlandschaften des Mondes. 12 Bogen Text und 4 Tafeln. (Ladenpreis 13 Mark.)

C. B. Klunzinger: Die Rundkrabben (Cyclometopa) des Roten Meeres. 40 Bogen Text und 7 Tafeln. (Ladenpreis 25 Mark.)

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

Digitized by Google

Schnauss, J. Ueber die Farbenempfindlichkeit der photographischen Schicht. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographie bei Nacht. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 50 Pf.

Die photomechanischen Druckverfahren und ihre Fortschritte. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Photographisches Blitzlicht. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 50 Pf.

— Zur Feier der fünfzigjährigen Erfindung der Photographie. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber Heliochromie. **(Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.**

— Ueberblick über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1891—92. (Aus Leop. XXIX.) Halle 1893. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, H. B. Ueber die Grenzen der Zechsteinformation und der Dyas überhaupt. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Penck, A. Zur Vergletscherung der deutschen Alpen. (Aus Leop. XXI.) Halle 1885. 4°. Preis 75 Pf.

Geinitz, F. E. Die Endmoränen (Geschiebestreifen) in Mecklenburg. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Klebs, E. Der dritte internationale Geologen-Congress zu Berlin. (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. **Preis 1 Mk.**

Schlegel, V. Ueber Entwicklung und Stand der n-dimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der vierdimensionalen. **(Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 75 Pf.**

Ratzel, F. Zur Kritik der sogenannten „Schneegrenze". (Aus Leop. XXII.) Halle 1886. 4°. Preis 50 Pf.

Brauns, D. Das Problem des Serapeums von Pozzuoli. (Aus Leop. XXIV.) Halle 1888. 4°. Preis 75 Pf.

— Ein Beitrag zu der Stammesgeschichte der Sauropsiden. (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. **Preis 75 Pf.**

Günther, S. Die sphäroidische Gestalt der Erde als Gegenstand der Hypothese in der Zeit vor den Gradmessungen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Bebber, W. J. van. Beitrag zur Kenntniss der täglichen Periode der Windgeschwindigkeit an unserer Küste. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Dewitz, H. Haben die Jugendstadien der Libellen und Ephemeriden ein geschlossenes Tracheensystem oder nicht? (Aus Leop. XXVI.) Halle 1890. 4°. Preis 50 Pf.

Simroth, H. Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichthierkörpers, ein Capitel über Constitution. **Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.**

Ferrini, R. Ein Beitrag zur Bewegungstheorie der Gase. (Aus Leop. XXVIII.) Halle 1892. 4°. Preis 75 Pf.

Auerbach, F. Die Mondphasen und das Wetter. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Kosmann. Ueber die Entwässerung des Glaubersalzes durch Kochsalz. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

— Ueber die Bildung haloidischer Erze. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 50 Pf.

Boehmer, Geo. G. Elektrische Erscheinungen in den Rocky Mountains. (Aus Leop. XXXI.) Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Ableitung der sogenannten Trägheitscurve auf die Erdoberfläche. (Aus Leop. XXXI.) **Halle 1895. 4°. Preis 50 Pf.**

Kohl, F. G. Zur Mechanik der Spaltöffnungsbewegung. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI.) 4°. Preis 50 Pf.

Linden, Gräfin M. von. Die Farben der Schmetterlinge und ihre Ursachen. (Aus Leop. XXXVIII.) Halle 1902. 4°. Preis 75 Pf.

Neigebaur, Johann Daniel Ferdinand. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während des zweiten Jahrhunderts ihres Bestehens. Jena 1860. 4°. Preis 12 Mk.

Ule, Wilh. Geschichte der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852—1887 mit einem Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Halle 1889. 4°. Preis 8 Mk.

Grulich, Oscar. Geschichte der Bibliothek und Naturaliensammlung der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle 1894. 8°. Preis 6 Mk.

Katalog der Bibliothek der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 1—10. Halle 1887—1905. 8°. Preis pro Lieferung 1, 2 = 2 M. 50 Pf., Lieferung 3 = 4 Mk., Lieferung 4 = 3 Mk., Lieferung 5 = 3 Mk., Lieferung 6 = 4 Mk., Lieferung 7 = 4 Mk., Lieferung 8 = 4 Mk., Lieferung 9 = 5 Mk., Lieferung 10 = 5 Mk., für Mitglieder der Akademie die Hälfte.

Folgende bisher erschienene Hefte der „Leopoldina“ sind durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen:

Leopoldina Heft I, herausgegeben von Dr. Dieterich Georg Kieser, Jena 1859. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft II, herausgegeben von demselben, Jena 1860. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft III, herausgegeben von demselben, Jena 1861. 4°. (Vergriffen.)
„ Heft IV, herausgegeben vom Präsidium (Dr. C. G. Carus). Dresden 1863. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft V, herausgegeben von Dr. C. G. Carus, Dresden 1865. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VI, herausgegeben von Dr. C. G. Carus und Dr. W. F. G. Behn, Dresden 1867 bis 1871. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VII, herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn, Dresden 1871—1872. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft VIII, herausgegeben von demselben, Dresden 1872—1873. 4°. Preis 3 Mk.
„ Heft IX, herausgegeben von demselben, Dresden 1873—1874. 4°. Preis 4 Mk. 86 Pf.
„ Heft X, herausgegeben von demselben, Dresden 1874. 4°. Preis 4 Mk. 80 Pf.
„ Heft XI, herausgegeben von demselben, Dresden 1875. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XII, herausgegeben von demselben, Dresden 1876. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XIII, herausgegeben von demselben, Dresden 1877. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XIV, herausgegeben von Dr. W. F. G. Behn und Dr. C. H. Knoblauch, Dresden und Halle 1878. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XV—XXX, herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch, Halle 1879—1894. 4°. Preis je 8 Mk.
„ Heft XXXI, herausgegeben von Dr. C. H. Knoblauch und Dr. K. von Fritsch, Halle 1895. 4°. Preis 8 Mk.
„ Heft XXXII—XLI, herausg. von Dr. K. v. Fritsch, Halle 1896—1905. 4°. Preis je 8 Mk.
„ Heft XLII—XLIX, herausg. von Dr. A. Wangerin, Halle 1906—1913. 4°. Preis je 8 Mk.

Ausserdem sind in demselben Verlage in Kommission:

Engler, C. Historisch-kritische Studien über das Ozon. Mit 1 Tafel. (Aus Leop. XV, XVI.) Halle 1879. 4°. Preis 4 Mk. 50 Pf.

v. Drasche, R. Bemerkungen zu den neueren und neuesten Theorieen über Niveau-Schwankungen. (Aus Leop. XVI.) Halle 1880. 4°. Preis 75 Pf.

Sklarek, W. Wirkung des Lichtes auf die elektrische Leitungsfähigkeit des Selens. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 50 Pf.

— Ergebnisse der Spectralanalyse über die Natur der Cometen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Prowe, L. Copernicus als Arzt. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 1 Mk. 50 Pf.

Oberbeck, A. Ueber die zeitlichen Veränderungen des Erdmagnetismus. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°. Preis 70 Pf.

Knop, A. Die XXVIII. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft zu Berlin vom 12. bis 14. August 1880. Nebst einem Anhange: Ueber die bisherigen Ergebnisse der vom preussischen Staate ausgeführten Tiefbohrungen im norddeutschen Flachland und den bei diesen Arbeiten befolgten Plan, von Dr. Huyssen. (Aus Leop. XVII.) Halle 1881. 4°.

Gerland, E. Beiträge zur Geschichte der Physik. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 1 Mk.

— Beiträge zur Geschichte der Physik. Fortsetzung des Verzeichnisses der bis auf unsere Zeit erhaltenen Originalapparate. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

Günther, S. Die platonische Zahl. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Leonhardt, G. Eine neue optometrische Methode und ihre Anwendung auf die Praxis. (Aus Leop. XVIII.) Halle 1882. 4°. Preis 50 Pf.

Geinitz, F. E. Ueber eine neue Hypothese der Gebirgsbildung. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schmitz, Fr. Die Schizophyten oder Spaltpflanzen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Sadebeck, M. Ueber eine neue Methode, die Ausdehnung von Maassstäben zu bestimmen. (Aus Leop. XIX.) Halle 1883. 4°. Preis 50 Pf.

Schreiber, P. Beitrag zur Frage der Reduction von Barometerständen auf ein anderes Niveau. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 1 Mk. 20 Pf.

Engelhardt, H. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Waltsch. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

Hoppe, O. Beobachtungen in einem 545 Meter unter der Erdoberfläche eingerichteten magnetischen Observatorium. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Oberirdische und unterirdische Wirkungen eines Blitzstrahles. (Aus Leop. XXX.) Halle 1894. 4°. Preis 75 Pf.

— Merkwürdige Wege und Wirkungen des Blitzstrahles, welcher am 20. Juni 1895 die Grube „Silbersegen“ bei Clausthal traf. (Aus Leop. XXXII.) Halle 1896. 4°. Preis 50 Pf.

Klatt, F. W. Beiträge zur Kenntniss der Compositen, Beschreibung neuer Arten und Bemerkungen zu alten. (Aus Leop. XX.) Halle 1884. 4°. Preis 50 Pf.

— Beiträge zur Kenntniss der Compositen. (Aus Leop. XXV.) Halle 1889. 4°. Preis 50 Pf.

— Compositae novae Costaricenses. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXX.) 4°. Preis 50 Pf.

— Neue afrikanische Compositen. (Botanisches Beiblatt zu Leop. XXXI). 4°. Preis 50 Pf.

(S. d. Fortsetzung auf der vorhergehenden Seite.)

Digitized by Google

FOURTEEN DAY USE
RETURN TO DESK FROM WHICH BORROWED

LOAN DEPT.

This book is due on the last date stamped below, or on the date to which renewed.
Renewed books are subject to immediate recall.

9 Jun'56GB
MAY 2 6 1956 LD

LD 21-100m-2,'55
(B139s22)476

General Library
University of California
Berkeley

Digitized by Google

B-13

319409

Halle

Q3

L4

v. 43-49

UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

Digitized by Google